



## **Dispositivi di controllo per l'industria**

## Valvole industriali.....3

### Elettrovalvole..... 3

EV210A Elettrovalvole compatte ad azionamento diretto a 2/2 vie.....3
EV220A Elettrovalvole servoazionate a 2/2 vie.....3
EV220A con filtro Elettrovalvole servoazionate a 2/2 vie.....4
EV310A Elettrovalvole ad azionamento diretto a 3/2 vie compatte.....4
EV210B Elettrovalvole ad azionamento diretto a 2/2 vie.....5
EV215B Elettrovalvole ad azionamento diretto a 2/2 vie per vapore.....6
EV220B (serie 6-22) Elettrovalvole servoazionate a 2/2 vie.....6
EV220B (serie 15-50) Elettrovalvole servoazionate a 2/2 vie.....6
EV220B (serie 65-100) Elettrovalvole servoazionate a 2/2 vie.....7
EV222B Elettrovalvole servoazionate a 2/2 vie con membrana isolante.....7
EV224B Elettrovalvole servoazionate a 2/2 vie per alte pressioni.....8
EV225B Elettrovalvole servoazionate a 2/2 vie per vapore.....8
EV250B Elettrovalvole ad alzata assistita a 2/2 vie.....8
EV260B Elettrovalvole proporzionali servoazionate a 2/2 vie.....9
EV310B Elettrovalvole ad azionamento diretto a 3/2 vie.....9

### Accessori & ricambi - elettrovalvole..... 10

Kits ricambi - per EV210A.....10
Kits ricambi - per EV220A.....10
Ricambi - per EV310A.....10
Kits ricambi - per EV210B.....10
Kits ricambi - per EV220B.....11
Kits ricambi per EV222B.....11
Ricambi - per EV224B.....11
Kits ricambi - per EV225B.....12
Kits ricambi - per EV250B.....12
Kits ricambi - per EV260B.....12
Kits ricambi - per EV310B.....12
Kits di tenuta - per elettrovalvole.....13
Kits normalmente aperto (NA) - per elettrovalvole.....13
Kits diaframma di isolamento - per elettrovalvole.....13
Kits apertura manuale - per elettrovalvole.....13
Orificio di equalizzazione - per elettrovalvole.....13
Sets di flangie - per elettrovalvole.....14
Accessori vari & ricambi - per elettrovalvole.....14

### Valvole per vuoto ..... 15

VV213B Valvole per vuoto ad azionamento diretto elettromagnetico.....15
VV213P Valvole per vuoto ad azionamento pneumatico.....15
VV213H Valvole per vuoto ad azionamento manuale.....16
VV243B Valvole per vuoto servoazionate ad azionamento elettromagnetico.....16

### Bobine per valvole ..... 17

AB Bobine compatte.....17
AC Bobine compatte.....17
AK Bobine compatte.....17
AL Bobine compatte.....17
AM Bobine compatte.....18
AR Bobine compatte per atmosfere esplosive.....18
BA Bobine ad elevate prestazioni.....18
BB Bobine ad elevate prestazioni.....18
BD Bobine ad elevate prestazioni.....19
BE Bobine ad elevate prestazioni.....19
BF Bobine ad elevate prestazioni.....19
BG Bobine ad elevate prestazioni.....20
BK Bobine proporzionali ad elevate prestazioni.....20
BL Bobine proporzionali ad elevate prestazioni.....20
BM Bobine proporzionali ad elevate prestazioni.....20
BN Bobine ad elevate prestazioni con elettronica di potenza.....21
BN Bobine antironzio ad elevate prestazioni.....21
BO Bobine ad elevate prestazioni per atmosfere esplosive.....21
BP Bobine ad elevate prestazioni per atmosfere esplosive.....21
BR Bobine ad elevate prestazioni per vapore.....22
BT Bobine ad elevate prestazioni per scatola morsettiera (UL listed).....22
BU Bobine ad elevate prestazioni con pressacavo per tubazioni (UL listed).....22
BY Bobine ad elevate prestazioni omologate UL.....22

### Accessori & ricambi - bobine..... 23

Temporizzatori elettronici - per bobine.....23
Cavi con connettore - per elettrovalvole.....23
Morsettiera - per bobine.....23
Accessori vari & ricambi - per bobine.....23

### Valvole ad azionamento termostatico .....24

AVTA Valvole ad azionamento termostatico con sonda di temperatura.....24
FJVA Valvole ad azionamento termostatico senza sonda.....24
WVTS Valvole ad azionamento termostatico con sonda di temperatura.....25

### Accessori & ricambi - valvole termostatiche.....26

Elementi sensibili di ricambio - per AVTA.....26
Pozzetti - per AVTA.....26
Membrane - per AVTA.....26
Pressacavi per capillari - per AVTA.....26
Piloti termostatici - per WVTS.....27
Sets di flangie - WVTS.....27
Molle - per WVTS.....27
Accessori vari & ricambi - per valvole termostatiche.....27

### Valvole ad azionamento pneumatico.....28

AV210 Valvole ad azionamento pneumatico con sede ad angolo.....28
HP230N Valvole ad azionamento pneumatico in linea.....28
HP220 Valvole assiali ad azionamento pneumatico.....29

### Accessori & ricambi - valvole pneumatiche.....30

Kits ricambi - per AV210.....30
Manual override kits - for AV210.....30
Indicatore di posizione - per AV210.....30
Controllo manuale di capacità per AV210.....30
Kits ricambi per HP220.....30

## Monitoraggio e regolazione della pressione.....31

### Pressostati, singoli .....31

RT Pressostati per uso generale.....31
RT Pressostati, omologati TÜV per impianti a vapore.....31
BCP Pressure controller/ Pressure limiter.....32
KPS Pressostati per applicazioni esigenti.....32
CAS Pressostati per applicazioni esigenti.....33
KP Pressostati per l'industria leggera.....33
KPI Pressostati per l'industria leggera.....33
CS Pressostati per aria e acqua.....34
MBC 5000 Pressostati compatti modulari.....34
MBC 5100 Pressostati compatti modulari con omologazioni per uso marittimo.....35

### Accessori & ricambi - pressostati, singoli .....36

Adattatori di montaggio - per pressostati, singoli.....36
Bobine di smorzamento - per pressostati, singoli.....36
Coperchi - per pressostati, singoli.....36
Valvole di scarico pressione - per pressostati, singoli.....36
MBV 5000 Valvole a blocco - per MBC 5000/5100.....37
Accessori vari & ricambi - per MBV 5000.....37
Accessori vari & ricambi - per pressostati, singoli.....37

### Pressostati, doppi.....38

KP Pressostati doppi.....38
-----------------------------

### Pressostati, differenziali .....39

RT Pressostati differenziali.....39
CAS Pressostati differenziali.....39
MBC 5080 Pressostati differenziali modulari.....39
MBC 5180 Pressostati differenziali modulari con omologazioni per uso marittimo.....40

### Accessori & ricambi - pressostati - differenziali .....40

Sets di contatti - per pressostati, differenziali.....40
--

### Trasmettitori di pressione.....41

MBS 32 Trasmettitori di pressione con uscita in tensione.....41
MBS 33 Trasmettitori di pressione per l'industria generale.....41
MBS 33M Trasmettitori di pressione con omologazioni per uso marittimo.....42

MBS 1200 Trasmettitore di pressione OEM per applicazioni industriali	42
MBS 1250 Trasmettitore di pressione OEM per applicazioni esigenti	42
MBS 2050 Trasmettitori di pressione compatti con uscita raziometrica e smorzatore di impulsi	43
MBS 4201 Trasmettitori di pressione con omologazioni Eex	43
MBS 4701 Trasmettitori di pressione con approvazione Eex, zero e fondo scala regolabili	43
MBS 4751 Trasmettitori di pressione con approvazione Eex e smorzatore di impulsi, zero e portata regolabili	44
MBS 3000 Trasmettitori di pressione compatti	44
MBS 3050 Trasmettitori di pressione compatti con smorzatore di impulsi	45
MBS 3100 Trasmettitori di pressione compatti per applicazioni navali	45
MBS 3150 Trasmettitori di pressione compatti con smorzatore di impulsi e omologazioni per uso marittimo	46
MBS 3200 Trasmettitori di pressione compatti	46
MBS 3250 Trasmettitori di pressione compatti con smorzatore di impulsi	46
MBS 4010 Trasmettitori di pressione a membrana affacciata	47
MBS 4050 Trasmettitori di pressione con smorzatore di impulsi	47
MBS 4500 Trasmettitori di pressione con zero e fondo scala regolabili	48
MBS 4510 Trasmettitori di pressione a membrana affacciata con zero e fondo scala regolabili	48
MBS 5100 Trasmettitori di pressione modulari con omologazioni per uso marittimo	48
MBS 5150 Trasmettitori di pressione modulari con smorzatore di impulsi e omologazioni per uso marittimo	49
EMP 2 Trasmettitori di pressione a forma di scatola	50
<b>Accessori &amp; ricambi - trasmettitori di pressione</b>	<b>51</b>
Adattatori di montaggio - per trasmettitori di pressione	51
Bobine di smorzamento - per trasmettitori di pressione	51
Visualizzatori - per trasmettitori di pressione	51
MBV 2000 Valvole di isolamento - per trasmettitori di pressione	51
MBV 3000 Valvole di isolamento - per trasmettitori di pressione	52
MBV 5000 Valvole a blocco - per MBC 5000/5100	52
Accessori vari & ricambi - per MBV	52
Accessori vari & ricambi - per trasmettitori di pressione	52

## Monitoraggio e regolazione della temperatura.....53

<b>Termostati</b>	<b>53</b>
RT Termostati	53
KPS Termostati	54
CAS Termostati	54
KP Termostati	55
MBC 8100 Termostati compatti modulari con omologazioni per uso marittimo	55
<b>Accessori &amp; ricambi - termostati</b>	<b>56</b>
Pozzetti - per termostati	56
Coperchi - per termostati	56
MBV 5000 Valvole a blocco - per MBC 8100	57
Accessori vari & ricambi - per MBV 5000	57
Accessori vari & ricambi - per termostati	57
<b>Termostati, differenziali</b>	<b>58</b>
RT Termostati differenziali	58
<b>Sonde di temperatura</b>	<b>59</b>
MBT 153 Sonde di temperatura a cavo	59
MBT 3260 Sonde di temperatura con inserto fisso	59
MBT 3270 Sonde di temperatura	59
MBT 5113 Sonde di temperatura per gas di scarico	60
MBT 5116 Sonde di temperatura per gas di scarico	60
MBT 5250 Sonde di temperatura	60
MBT 5252 Sonde di temperatura	61
MBT 3560 Sonde di temperatura con trasmettitore incorporato	62
MBT 5260 Sonde di temperatura	62
MBT 5310 Sonde di temperatura per cuscinetti	62
MBT 5410 Sensori temperatura ambiente	63
MBT 5560 Sonde di temperatura con trasmettitore incorporato e certificazioni navali	63

MBT 5722 Sonde di temperatura per asse astuccio dell'albero portaelica	63
MBT 9110 Trasmettitori di temperatura	63

## Accessori & ricambi - sonde di temperatura .....65

Pozzetti - per sensori di temperatura	65
Inseriti di misura - per sonde di temperatura	65
Visualizzatori da innesto - per sonde di temperatura	65
Accessori vari & ricambi - per sonde di temperatura	65

## Contattori e avviatori per motore .....66

### Contattori.....66

CI 4 Minicontattori	66
CI (serie 6-50) Contattori	66
CI (serie 61-86) Contattori	67
CI (serie 110-180) Contattori	68
CI EI (serie 210-420) Contattori con relè di interfaccia	68

### Accessori & ricambi - contattori .....69

Contatti ausiliari - per contattori	69
Soppressori di carica - per contattori	69
Temporizzatori da aggancio - per contattori	69
Sets di contatti - per contattori	69
Bobine dei contattori - per contattori	70
Coperchi - per contattori	70
Ponticelli - per contattori	70
Interblocco meccanico - per contattori	70
Accessori vari & ricambi - per contattori	70

### Relè di sovraccarico .....71

TI C 9 Relè di sovraccarico termico	71
TI C (serie 16-30) Relè di sovraccarico termico	71
TI (serie 80-86) Relè di sovraccarico termico	71

### Accessori & ricambi - relè termici.....72

Guide - per relè termici	72
Accessori vari & ricambi - per relè termici	72

### Interruttori automatici.....73

CTI 15 Interruttori automatici	73
CTI M Interruttori elettromagnetici	73
CTI MB Interruttori automatici con limitatore di corrente incorporato	74
CTI 100 Interruttori automatici con limitatore di corrente incorporato	74

### Accessori & ricambi - interruttori magnetotermici .....75

Contatti ausiliari - per interruttori magnetotermici	75
Barre collettrici - per interruttori magnetotermici	75
Coperchi - per interruttori magnetotermici	75
Maniglie - per interruttori magnetotermici	75
Contatti di sovratemperatura - per interruttori magnetotermici	75
Dispositivi di sgancio - per interruttori magnetotermici	76

### Avviatori motore elettronici.....77

MCI CL Avviatori motore elettronici completi	77
--	----

### Temporizzatori elettronici .....78

ATI Temporizzatori di ritardo sull'accensione	78
BTI Temporizzatori di ritardo sullo spegnimento	78
MTI Temporizzatori elettronici multifunzione	78

### Avviatori statici elettronici.....79

MCI Soft starters CI-tronic™	79
TCI Limitatori di coppia CI-tronic™	79

### Contattori elettronici.....80

ECI Contattori elettronici CI-tronic™	80
ACI Regolatori di potenza analogici CI-tronic™	80

### Contattori motore elettronici .....81

MCI DOL Contattori statici per motori CI-tronic™	81
RCI Teleinvertitori elettronici CI-tronic™	81

### Accessori & ricambi - CI tronic.....81

Contatti ausiliari - per CI tronic	81
Accessori vari & ricambi - per CI tronic	81



## Valvole industriali

### Elettrovalvole

I corpi delle elettrovalvole e le bobine elettriche Danfoss sono di norma fornite separatamente e poi combinate. Sono assemblabili in modo rapido e semplice senza l'utilizzo di attrezzi, offrendo un prodotto caratterizzato da un'ottima flessibilità e disponibilità. Se una bobina deve essere sostituita, ciò può essere fatto senza fermare o svuotare alcun impianto. Le elettrovalvole sono anche disponibili, su richiesta, come unità assemblate.



#### EV210A Elettrovalvole compatte ad azionamento diretto a 2/2 vie



L'EV210A copre un'ampia gamma di elettrovalvole piccole ad azionamento diretto a 2/2 vie per l'utilizzo in macchinari industriali. Il design compatto, unito all'ampia selezione di bobine, fa sì che l'EV210A sia adatta a un ampio ventaglio di applicazioni industriali.

- A 2/2 vie
- Dimensioni compatte
- Ad azionamento diretto
- DN 1,2 - DN 3,5
- Da G 1/8" a G 1/4"
- Corpo valvola in ottone o in acciaio inox
- Versioni NC (normalmente chiuso) e NA (normalmente aperto)

Tipo	Cod.	Funzione	Collegamento	Grandezza del foro	Funzionamento	Mat. di tenuta	Pressione diff. [bar]	Mat. corpo	Kv m <sup>3</sup> /h
EV210A	032H8049	NA	G 1/8	1.5 mm	Diretto	FKM	0 - 30 bar	Ottone	0,060
EV210A	032H8051	NA	G 1/8	2 mm	Diretto	FKM	0 - 14 bar	Ottone	0,120
EV210A	032H8053	NA	G 1/8	2.5 mm	Diretto	FKM	0 - 10 bar	Ottone	0,150
EV210A	032H8055	NA	G 1/8	3 mm	Diretto	FKM	0 - 6 bar	Ottone	0,180
EV210A	032H8057	NA	G 1/8	3.5 mm	Diretto	FKM	0 - 4 bar	Ottone	0,200
EV210A	032H8000	NC	G 1/8	1.2 mm	Diretto	EPDM	0 - 30 bar	Ottone	0,040
EV210A	032H8001	NC	G 1/8	1.2 mm	Diretto	FKM	0 - 30 bar	Ottone	0,040
EV210A	032H8025	NC	G 1/8	1.2 mm	Diretto	FKM	0 - 30 bar	Acciaio inossidabile	0,040
EV210A	032H8002	NC	G 1/8	1.5 mm	Diretto	EPDM	0 - 30 bar	Ottone	0,080
EV210A	032H8003	NC	G 1/8	1.5 mm	Diretto	FKM	0 - 30 bar	Ottone	0,080
EV210A	032H8027	NC	G 1/8	1.5 mm	Diretto	FKM	0 - 30 bar	Acciaio inossidabile	0,080
EV210A	032H8004	NC	G 1/8	2 mm	Diretto	EPDM	0 - 30 bar	Ottone	0,110
EV210A	032H8005	NC	G 1/8	2 mm	Diretto	FKM	0 - 30 bar	Ottone	0,110
EV210A	032H8029	NC	G 1/8	2 mm	Diretto	FKM	0 - 30 bar	Acciaio inossidabile	0,110
EV210A	032H8006	NC	G 1/8	2.5 mm	Diretto	EPDM	0 - 20 bar	Ottone	0,170
EV210A	032H8007	NC	G 1/8	2.5 mm	Diretto	FKM	0 - 20 bar	Ottone	0,170
EV210A	032H8031	NC	G 1/8	2.5 mm	Diretto	FKM	0 - 20 bar	Acciaio inossidabile	0,170
EV210A	032H8008	NC	G 1/8	3 mm	Diretto	EPDM	0 - 13 bar	Ottone	0,220
EV210A	032H8009	NC	G 1/8	3 mm	Diretto	FKM	0 - 13 bar	Ottone	0,220
EV210A	032H8033	NC	G 1/8	3 mm	Diretto	FKM	0 - 14 bar	Acciaio inossidabile	0,220
EV210A	032H8047	NC	G 1/4	1.5 mm	Diretto	EPDM	0 - 20 bar	Acciaio inossidabile	0,080
EV210A	032H8014	NC	G 1/4	2.5 mm	Diretto	EPDM	0 - 20 bar	Ottone	0,170
EV210A	032H8015	NC	G 1/4	2.5 mm	Diretto	FKM	0 - 20 bar	Ottone	0,170
EV210A	032H8039	NC	G 1/4	2.5 mm	Diretto	FKM	0 - 20 bar	Acciaio inossidabile	0,170
EV210A	032H8016	NC	G 1/4	3 mm	Diretto	EPDM	0 - 14 bar	Ottone	0,220
EV210A	032H8017	NC	G 1/4	3 mm	Diretto	FKM	0 - 14 bar	Ottone	0,220
EV210A	032H8041	NC	G 1/4	3 mm	Diretto	FKM	0 - 14 bar	Acciaio inossidabile	0,220
EV210A	032H8018	NC	G 1/4	3.5 mm	Diretto	EPDM	0 - 11 bar	Ottone	0,260
EV210A	032H8019	NC	G 1/4	3.5 mm	Diretto	FKM	0 - 11 bar	Ottone	0,260
EV210A	032H8043	NC	G 1/4	3.5 mm	Diretto	FKM	0 - 11 bar	Acciaio inossidabile	0,260
EV210A	032H8067	NC	Flangia 22 mm	2 mm	Diretto	FKM	0 - 22 bar	Ottone	0,110
EV210A	032H8078	NC	Flangia 32 mm	2.5 mm	Diretto	EPDM	0 - 12 bar	Ottone	0,170

#### EV220A Elettrovalvole servoazionate a 2/2 vie



L'EV220A è una serie di elettrovalvole servoassistite indirette a 2/2 vie, progettate appositamente per l'utilizzo in macchine e apparecchiature con spazio limitato.

- A 2/2 vie
- Servoassistita
- DN 6 - DN 22
- Da G 1/4" a G 1"
- Corpo valvola in ottone
- Versioni NC (normalmente chiuso) e NA (normalmente aperto)
- Raccordo filettato ISO 228/1 o NPT

Tipo	Cod.	Funzione	Collegamento	Grandezza del foro	Funzionamento	Mat. di tenuta	Pressione diff. [bar]	Mat. corpo	Kv m <sup>3</sup> /h
EV220A	042U4053	NA	G 1/4	6 mm	Servo	NBR	0,2 - 16 bar	Ottone	1,000
EV220A	042U4063	NA	G 3/8	10 mm	Servo	NBR	0,2 - 16 bar	Ottone	1,600
EV220A	042U4064	NA	G 1/2	10 mm	Servo	NBR	0,2 - 16 bar	Ottone	1,600
EV220A	042U4073	NA	G 1/2	12 mm	Servo	NBR	0,3 - 16 bar	Ottone	2,500
EV220A	042U4074	NA	G 1/2	14 mm	Servo	NBR	0,3 - 16 bar	Ottone	4,000
EV220A	042U4082	NA	G 3/4	18 mm	Servo	NBR	0,3 - 16 bar	Ottone	7,000
EV220A	042U4092	NA	G 1	22 mm	Servo	NBR	0,3 - 16 bar	Ottone	7,000
EV220A	042U4001	NC	G 1/4	6 mm	Servo	EPDM	0,2 - 16 bar	Ottone	1,000
EV220A	042U4003	NC	G 1/4	6 mm	Servo	NBR	0,2 - 16 bar	Ottone	1,000
EV220A	042U4005	NC	G 1/4	6 mm	Servo	FKM	0,2 - 10 bar	Ottone	1,000
EV220A	042U4002	NC	G 3/8	6 mm	Servo	EPDM	0,2 - 16 bar	Ottone	1,000
EV220A	042U4004	NC	G 3/8	6 mm	Servo	NBR	0,2 - 16 bar	Ottone	1,000
EV220A	042U4006	NC	G 3/8	6 mm	Servo	FKM	0,2 - 10 bar	Ottone	1,000
EV220A	042U4011	NC	G 3/8	10 mm	Servo	EPDM	0,2 - 16 bar	Ottone	1,600
EV220A	042U4013	NC	G 3/8	10 mm	Servo	NBR	0,2 - 16 bar	Ottone	1,600
EV220A	042U4012	NC	G 1/2	10 mm	Servo	EPDM	0,2 - 16 bar	Ottone	1,600
EV220A	042U4014	NC	G 1/2	10 mm	Servo	NBR	0,2 - 16 bar	Ottone	1,600

Tipo	Cod.	Funzione	Collegamento	Grandezza del foro	Funzionamento	Mat. di tenuta	Pressione diff. [bar]	Mat. corpo	Kv m <sup>3</sup> /h
EV220A	042U4016	NC	G 1/2	10 mm	Servo	FKM	0,2 - 10 bar	Ottone	1,600
EV220A	042U4021	NC	G 1/2	12 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Ottone	2,500
EV220A	042U4023	NC	G 1/2	12 mm	Servo	NBR	0,3 - 16 bar	Ottone	2,500
EV220A	042U4025	NC	G 1/2	12 mm	Servo	FKM	0,2 - 10 bar	Ottone	2,500
EV220A	042U4022	NC	G 1/2	14 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Ottone	4,000
EV220A	042U4024	NC	G 1/2	14 mm	Servo	NBR	0,3 - 16 bar	Ottone	4,000
EV220A	042U4026	NC	G 1/2	14 mm	Servo	FKM	0,2 - 10 bar	Ottone	4,000
EV220A	042U4031	NC	G 3/4	18 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Ottone	7,000
EV220A	042U4032	NC	G 3/4	18 mm	Servo	NBR	0,3 - 16 bar	Ottone	7,000
EV220A	042U4033	NC	G 3/4	18 mm	Servo	FKM	0,2 - 10 bar	Ottone	7,000
EV220A	042U4041	NC	G 1	22 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Ottone	7,000
EV220A	042U4042	NC	G 1	22 mm	Servo	NBR	0,3 - 16 bar	Ottone	7,000
EV220A	042U4043	NC	G 1	22 mm	Servo	FKM	0,2 - 10 bar	Ottone	7,000
EV220A	042U4084	NC	G 1 1/4	32 mm	Servo	NBR	0,3 - 16 bar	Ottone	15,000
EV220A	042U4085	NC	G 1 1/2	32 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Ottone	15,000
EV220A	042U4086	NC	G 1 1/2	40 mm	Servo	NBR	0,3 - 16 bar	Ottone	18,000
EV220A	042U4087	NC	G 1 1/2	40 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Ottone	18,000
EV220A	042U4088	NC	G 2	50 mm	Servo	NBR	0,3 - 16 bar	Ottone	32,000
EV220A	042U4089	NC	G 2	50 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Ottone	32,000
EV220A	042U6015	NC	3/8 NPT	10 mm	Servo	FKM	0,2 - 16 bar	Ottone	1,600

## EV220A con filtro Elettrovalvole servoazionate a 2/2 vie



L'EV220A è una serie di elettrovalvole servoassistite indirette a 2/2 vie, progettate appositamente per l'utilizzo in macchine e apparecchiature con spazio limitato. Il filtro integrato intercambiabile garantisce un funzionamento a lunga durata senza problemi, anche qualora utilizzato con acqua, olio e aria contenente impurità.

- A 2/2 vie
- Servoassistita
- Filtro integrato e intercambiabile
- DN 11
- G 1/2"
- Corpo valvola in ottone
- NC (normalmente chiuso)

Tipo	Cod.	Funzione	Collegamento	Grandezza del foro	Funzionamento	Mat. di tenuta	Pressione diff. [bar]	Mat. corpo	Kv m <sup>3</sup> /h
EV220A	032H8204	NC	G 1/2	11 mm	Servo	FKM	0,5 - 16 bar	Ottone	1,800

## EV310A Elettrovalvole ad azionamento diretto a 3/2 vie compatte



EV310A copre un'ampia gamma di piccole elettrovalvole competitive, ad azionamento diretto a 3/2 vie per l'utilizzo nell'ambito delle applicazioni industriali, per esempio applicazioni con valvole pilota.

- A 3/2 vie
- Ad azionamento diretto
- DN 1,2 - DN 2
- Da G 1/8" a G 1/4"
- Corpo valvola in ottone o in acciaio inox
- Versioni NC (normalmente chiuso) e NA (normalmente aperto)

Tipo	Cod.	Funzione	Collegamento	Grandezza del foro	Funzionamento	Mat. di tenuta	Pressione diff. [bar]	Mat. corpo	Kv m <sup>3</sup> /h
EV310A	032H8125	NA	G 1/8	1.2 mm	Diretto	FKM	0 - 13 bar	Ottone	0,040
EV310A	032H8127	NA	G 1/8	1.5 mm	Diretto	FKM	0 - 7 bar	Ottone	0,070
EV310A	032H8133	NA	G 1/4	1.2 mm	Diretto	FKM	0 - 13 bar	Ottone	0,040
EV310A	032H8135	NA	G 1/4	1.5 mm	Diretto	FKM	0 - 7 bar	Ottone	0,070
EV310A	032H8085	NC	G 1/8	1.2 mm	Diretto	FKM	0 - 20 bar	Ottone	0,040
EV310A	032H8141	NC	G 1/8	1.2 mm	Diretto	FKM	0 - 20 bar	Ottone	0,040
EV310A	032H8087	NC	G 1/8	1.5 mm	Diretto	FKM	0 - 12 bar	Ottone	0,070
EV310A	032H8143	NC	G 1/8	1.5 mm	Diretto	FKM	0 - 12 bar	Ottone	0,070
EV310A	032H8089	NC	G 1/8	2 mm	Diretto	FKM	0 - 8 bar	Ottone	0,080
EV310A	032H8095	NC	G 1/4	1.2 mm	Diretto	FKM	0 - 20 bar	Ottone	0,040
EV310A	032H8151	NC	G 1/4	1.2 mm	Diretto	FKM	0 - 20 bar	Ottone	0,040
EV310A	032H8096	NC	G 1/4	1.5 mm	Diretto	EPDM	0 - 12 bar	Ottone	0,070
EV310A	032H8097	NC	G 1/4	1.5 mm	Diretto	FKM	0 - 12 bar	Ottone	0,070
EV310A	032H8116	NC	G 1/4	1.5 mm	Diretto	EPDM	0 - 12 bar	Acciaio inossidabile	0,070
EV310A	032H8153	NC	G 1/4	1.5 mm	Diretto	FKM	0 - 12 bar	Ottone	0,070
EV310A	032H8099	NC	G 1/4	2 mm	Diretto	FKM	0 - 8 bar	Ottone	0,080
EV310A	032H8181	NC	Flangia 32 mm	1.2 mm	Diretto	FKM	0 - 20 bar	Ottone	0,040
EV310A	032H8183	NC	Flangia 32 mm	1.5 mm	Diretto	FKM	0 - 12 bar	Ottone	0,070

## EV210B Elettrovalvole ad azionamento diretto a 2/2 vie



L'EV210B copre un'ampia gamma di elettrovalvole ad azionamento diretto a 2/2 vie per utilizzo universale. EV210B è una serie di valvole realmente robuste con elevate prestazioni e utilizzabile in tutte le condizioni di lavoro difficili.

- A 2/2 vie
- Serie a prestazioni elevate
- Ad azionamento diretto
- DN 1,5 - DN 25
- Corpo valvola in ottone o in acciaio inox
- Versioni NC (normalmente chiuso) e NA (normalmente aperto)
- ISO 228/1 da G 1/8" a G 1"
- Versione omologata UL con filettatura NPT per il Nordamerica (EVI)

Tipo	Cod.	Funzione	Collegamento	Grandezza del foro	Funzionamento	Mat. di tenuta	Pressione diff. [bar]	Mat. corpo	Kv m <sup>3</sup> /h
EV210B	032U1203	NA	G 1/8	1.5 mm	Diretto	NBR	0 - 30 bar	Ottone	0,080
EV210B	032U3630	NA	G 1/8	1.5 mm	Diretto	EPDM	0 - 30 bar	Ottone	0,080
EV210B	032U3631	NA	G 1/8	1.5 mm	Diretto	FKM	0 - 30 bar	Ottone	0,080
EV210B	032U3632	NA	G 1/8	2 mm	Diretto	EPDM	0 - 12 bar	Ottone	0,150
EV210B	032U3633	NA	G 1/8	2 mm	Diretto	FKM	0 - 12 bar	Ottone	0,150
EV210B	032U3634	NA	G 1/8	3 mm	Diretto	EPDM	0 - 5 bar	Ottone	0,300
EV210B	032U3635	NA	G 1/8	3 mm	Diretto	FKM	0 - 5 bar	Ottone	0,300
EV210B	032U3636	NA	G 1/4	2 mm	Diretto	EPDM	0 - 12 bar	Ottone	0,150
EV210B	032U3637	NA	G 1/4	2 mm	Diretto	FKM	0 - 12 bar	Ottone	0,150
EV210B	032U1228	NA	G 1/4	3 mm	Diretto	NBR	0 - 5 bar	Ottone	0,300
EV210B	032U1229	NA	G 1/4	3 mm	Diretto	NBR	0 - 10 bar	Ottone	0,300
EV210B	032U3638	NA	G 1/4	3 mm	Diretto	EPDM	0 - 5 bar	Ottone	0,300
EV210B	032U3639	NA	G 1/4	3 mm	Diretto	FKM	0 - 5 bar	Ottone	0,300
EV210B	032U3640	NA	G 1/4	4.5 mm	Diretto	EPDM	0 - 2 bar	Ottone	0,550
EV210B	032U3641	NA	G 1/4	4.5 mm	Diretto	FKM	0 - 2 bar	Ottone	0,550
EV210B	032U1200	NC	G 1/8	1.5 mm	Diretto	NBR	0 - 30 bar	Ottone	0,080
EV210B	032U3645	NC	G 1/8	1.5 mm	Diretto	EPDM	0 - 30 bar	Acciaio inossidabile	0,080
EV210B	032U5701	NC	G 1/8	1.5 mm	Diretto	EPDM	0 - 30 bar	Ottone	0,080
EV210B	032U5702	NC	G 1/8	1.5 mm	Diretto	FKM	0 - 30 bar	Ottone	0,080
EV210B	032U1210	NC	G 1/8	2 mm	Diretto	NBR	0 - 20 bar	Ottone	0,150
EV210B	032U3647	NC	G 1/8	2 mm	Diretto	EPDM	0 - 30 bar	Acciaio inossidabile	0,150
EV210B	032U5704	NC	G 1/8	2 mm	Diretto	FKM	0 - 30 bar	Ottone	0,150
EV210B	032U3649	NC	G 1/8	3 mm	Diretto	EPDM	0 - 30 bar	Acciaio inossidabile	0,300
EV210B	032U5705	NC	G 1/8	3 mm	Diretto	EPDM	0 - 30 bar	Ottone	0,300
EV210B	032U5706	NC	G 1/8	3 mm	Diretto	FKM	0 - 30 bar	Ottone	0,300
EV210B	032U1205	NC	G 1/4	1.5 mm	Diretto	NBR	0 - 30 bar	Ottone	0,080
EV210B	032U3629	NC	G 1/4	1.5 mm	Diretto	FKM	0 - 30 bar	Ottone	0,080
EV210B	032U5703	NC	G 1/4	1.5 mm	Diretto	EPDM	0 - 30 bar	Ottone	0,080
EV210B	032U5801	NC	G 1/4	1.5 mm	Diretto	NBR	0 - 30 bar	Acciaio inossidabile	0,080
EV210B	032U3651	NC	G 1/4	2 mm	Diretto	EPDM	0 - 30 bar	Acciaio inossidabile	0,150
EV210B	032U5707	NC	G 1/4	2 mm	Diretto	EPDM	0 - 30 bar	Ottone	0,150
EV210B	032U5708	NC	G 1/4	2 mm	Diretto	FKM	0 - 30 bar	Ottone	0,150
EV210B	032U1219	NC	G 1/4	3 mm	Diretto	PTFE	0 - 10 bar	Ottone	0,300
EV210B	032U1220	NC	G 1/4	3 mm	Diretto	NBR	0 - 10 bar	Ottone	0,300
EV210B	032U1232	NC	G 1/4	3 mm	Diretto	PTFE	0 - 10 bar	Ottone	0,300
EV210B	032U3653	NC	G 1/4	3 mm	Diretto	EPDM	0 - 30 bar	Acciaio inossidabile	0,300
EV210B	032U3654	NC	G 1/4	3 mm	Diretto	FKM	0 - 30 bar	Acciaio inossidabile	0,300
EV210B	032U5709	NC	G 1/4	3 mm	Diretto	EPDM	0 - 30 bar	Ottone	0,300
EV210B	032U5710	NC	G 1/4	3 mm	Diretto	FKM	0 - 30 bar	Ottone	0,300
EV210B	032U3600	NC	G 1/4	4.5 mm	Diretto	EPDM	0 - 13 bar	Ottone	0,550
EV210B	032U3601	NC	G 1/4	4.5 mm	Diretto	FKM	0 - 13 bar	Ottone	0,550
EV210B	032U3655	NC	G 1/4	4.5 mm	Diretto	EPDM	0 - 13 bar	Acciaio inossidabile	0,550
EV210B	032U3656	NC	G 1/4	4.5 mm	Diretto	FKM	0 - 13 bar	Acciaio inossidabile	0,550
EV210B	032U3602	NC	G 1/4	6 mm	Diretto	EPDM	0 - 4,5 bar	Ottone	0,700
EV210B	032U3603	NC	G 1/4	6 mm	Diretto	FKM	0 - 4,5 bar	Ottone	0,700
EV210B	032U1225	NC	G 3/8	3 mm	Diretto	NBR	0 - 10 bar	Ottone	0,300
EV210B	032U3642	NC	G 3/8	3 mm	Diretto	EPDM	0 - 30 bar	Ottone	0,300
EV210B	032U3643	NC	G 3/8	3 mm	Diretto	FKM	0 - 30 bar	Ottone	0,300
EV210B	032U5805	NC	G 3/8	3 mm	Diretto	NBR	0 - 10 bar	Acciaio inossidabile	0,300
EV210B	032U3605	NC	G 3/8	4.5 mm	Diretto	EPDM	0 - 13 bar	Ottone	0,550
EV210B	032U3606	NC	G 3/8	4.5 mm	Diretto	FKM	0 - 13 bar	Ottone	0,550
EV210B	032U1231	NC	G 3/8	6 mm	Diretto	NBR	0 - 1,2 bar	Ottone	0,700
EV210B	032U3607	NC	G 3/8	6 mm	Diretto	EPDM	0 - 6 bar	Ottone	0,700
EV210B	032U3608	NC	G 3/8	6 mm	Diretto	FKM	0 - 6 bar	Ottone	0,700
EV210B	032U3609	NC	G 3/8	8 mm	Diretto	EPDM	0 - 2,5 bar	Ottone	1,000
EV210B	032U3610	NC	G 3/8	8 mm	Diretto	FKM	0 - 2,5 bar	Ottone	1,000
EV210B	032U3611	NC	G 3/8	10 mm	Diretto	EPDM	0 - 1,6 bar	Ottone	1,500
EV210B	032U3612	NC	G 3/8	10 mm	Diretto	FKM	0 - 0,45 bar	Ottone	1,500
EV210B	032U3613	NC	G 3/8	15 mm	Diretto	EPDM	0 - 0,45 bar	Ottone DZR	2,500
EV210B	032U3614	NC	G 3/8	15 mm	Diretto	FKM	0 - 0,45 bar	Ottone DZR	2,500
EV210B	032U3615	NC	G 1/2	8 mm	Diretto	EPDM	0 - 3 bar	Ottone	1,000
EV210B	032U3616	NC	G 1/2	8 mm	Diretto	FKM	0 - 3 bar	Ottone	1,000
EV210B	032U1230	NC	G 1/2	10 mm	Diretto	FKM	0 - 0,7 bar	Ottone	1,500
EV210B	032U3617	NC	G 1/2	10 mm	Diretto	EPDM	0 - 1,6 bar	Ottone	1,500
EV210B	032U3618	NC	G 1/2	10 mm	Diretto	FKM	0 - 1,6 bar	Ottone	1,500
EV210B	032U3619	NC	G 1/2	15 mm	Diretto	EPDM	0 - 0,45 bar	Ottone DZR	2,850
EV210B	032U3620	NC	G 1/2	15 mm	Diretto	FKM	0 - 0,45 bar	Ottone DZR	2,850
EV210B	032U3621	NC	G 3/4	20 mm	Diretto	EPDM	0 - 0,4 bar	Ottone DZR	4,500
EV210B	032U3622	NC	G 3/4	20 mm	Diretto	FKM	0 - 0,4 bar	Ottone DZR	4,500
EV210B	032U3623	NC	G 1	25 mm	Diretto	EPDM	0 - 0,35 bar	Ottone DZR	8,000
EV210B	032U3624	NC	G 1	25 mm	Diretto	FKM	0 - 0,35 bar	Ottone DZR	8,000

## EV215B Elettrovalvole ad azionamento diretto a 2/2 vie per vapore



L'EV215B è un'elettrovalvola ad azionamento diretto a 2/2 vie per l'applicazione negli impianti a vapore.  
Il progetto si basa sul tradizionale concetto di valvola Danfoss ad elevate prestazioni ad azionamento diretto, ma con una membrana della valvola in PTFE, tale da assicurare un funzionamento affidabile anche in presenza di vapore contaminato.  
Corpo valvola in acciaio inossidabile per assicurare una lunga durata anche in presenza di vapore corrosivo.

- A 2/2 vie
- Progettata appositamente per applicazioni a vapore
- Ad azionamento diretto
- DN 3
- G 1/4"
- Corpo valvola in acciaio inox
- Solo versioni NC
- Raccordo filettato ISO 228/1 o NPT (EVSIS 3)

Tipo	Cod.	Funzione	Collegamento	Grandezza del foro	Funzionamento	Mat. di tenuta	Pressione diff. [bar]	Mat. corpo	Kv m <sup>3</sup> /h
EV215B	032U300199	NC	G 1/4	3 mm	Diretto	PTFE	0 - 10 bar	Acciaio inossidabile	0,300

## EV220B (serie 6-22) Elettrovalvole servoazionate a 2/2 vie



L'EV220B 6-22 è una serie di elettrovalvole servoassistite ad azionamento diretto 2/2 vie con attacchi da 1/4" a 1".  
Questa serie è particolarmente adatta per le applicazioni OEM che richiedono soluzioni robuste e portate moderate.

- A 2/2 vie
- Servoassistita
- DN 6 - DN 22
- Corpo valvola in ottone o in ottone resistente alla dezincificazione
- Versioni NC (normalmente chiuso) e NA (normalmente aperto)
- Raccordo filettato ISO 228/1 o NPT (EVSIS e EVSI-U)

Tipo	Cod.	Funzione	Collegamento	Grandezza del foro	Funzionamento	Mat. di tenuta	Pressione diff. [bar]	Mat. corpo	Kv m <sup>3</sup> /h
EV220B	032U1238	NA	G 3/8	6 mm	Servo	EPDM	0,1 - 10 bar	Ottone	0,700
EV220B	032U1239	NA	G 3/8	6 mm	Servo	FKM	0,1 - 10 bar	Ottone	0,700
EV220B	032U1249	NA	G 1/2	10 mm	Servo	FKM	0,1 - 10 bar	Ottone	1,000
EV220B	032U1236	NC	G 1/4	6 mm	Servo	EPDM	0,1 - 20 bar	Ottone	0,700
EV220B	032U1237	NC	G 1/4	6 mm	Servo	FKM	0,1 - 30 bar	Ottone	0,700
EV220B	032U5806	NC	G 1/4	6 mm	Servo	EPDM	0,1 - 20 bar	Ottone DZR	0,700
EV220B	032U1241	NC	G 3/8	6 mm	Servo	EPDM	0,1 - 20 bar	Ottone	0,700
EV220B	032U1242	NC	G 3/8	6 mm	Servo	FKM	0,1 - 30 bar	Ottone	0,700
EV220B	032U5807	NC	G 3/8	6 mm	Servo	EPDM	0,1 - 20 bar	Ottone DZR	0,700
EV220B	032U1246	NC	G 3/8	10 mm	Servo	EPDM	0,1 - 20 bar	Ottone	1,500
EV220B	032U1247	NC	G 3/8	10 mm	Servo	FKM	0,1 - 30 bar	Ottone	1,500
EV220B	032U5809	NC	G 3/8	10 mm	Servo	EPDM	0,1 - 20 bar	Ottone DZR	1,500
EV220B	032U1251	NC	G 1/2	10 mm	Servo	EPDM	0,1 - 20 bar	Ottone	1,500
EV220B	032U1252	NC	G 1/2	10 mm	Servo	FKM	0,1 - 30 bar	Ottone	1,500
EV220B	032U5810	NC	G 1/2	10 mm	Servo	EPDM	0,1 - 20 bar	Ottone DZR	1,500
EV220B	032U1255	NC	G 1/2	12 mm	Servo	FKM	0,3 - 10 bar	Ottone	2,500
EV220B	032U1256	NC	G 1/2	12 mm	Servo	EPDM	0,3 - 10 bar	Ottone	2,500
EV220B	032U1260	NC	G 3/4	18 mm	Servo	FKM	0,3 - 10 bar	Ottone	6,000
EV220B	032U1261	NC	G 3/4	18 mm	Servo	EPDM	0,3 - 10 bar	Ottone	6,000
EV220B	032U1263	NC	G 1	22 mm	Servo	EPDM	0,3 - 10 bar	Ottone	6,000
EV220B	032U1266	NC	G 1	22 mm	Servo	FKM	0,3 - 10 bar	Ottone	6,000
EVSI	032U6513	NC	1/4 NPT	6 mm	Servo	EPDM	0,1 - 10 bar	Ottone	0,700
EVSI	032U6523	NC	3/4 NPT	18 mm	Servo	EPDM	0,3 - 10 bar	Ottone	6,000

## EV220B (serie 15-50) Elettrovalvole servoazionate a 2/2 vie



L'EV220B 15-50 è una serie universale di elettrovalvole servoassistite indirette a 2/2 vie.  
Corpo valvola in ottone, ottone dezincato resistente e acciaio inossidabile garantiscono la copertura di un'ampia gamma di applicazioni.  
Un filtro pilota incorporato di serie, tempo di chiusura regolabile e protezioni fino a IP67 assicurano prestazioni ottimali anche in condizioni di lavoro critiche.

- A 2/2 vie
- Servoassistita
- DN 15 - DN 50
- Corpo valvola disponibile in ottone, dezincato resistente (DZR), bronzo RG5 o acciaio inossidabile
- Versioni NC e NA
- Raccordo filettato ISO 228/1 o NPT (EVSIS e EVSI-U)
- Filtro integrato a protezione del sistema pilota
- Smorzamento colpi d'ariete
- Disponibili con tempo di chiusura regolabile

Tipo	Cod.	Funzione	Collegamento	Grandezza del foro	Funzionamento	Mat. di tenuta	Pressione diff. [bar]	Mat. corpo	Kv m <sup>3</sup> /h
EV220B	032U7117	NA	G 1/2	15 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Ottone	4,000
EV220B	032U7118	NA	G 1/2	15 mm	Servo	FKM	0,3 - 10 bar	Ottone	4,000
EV220B	032U7180	NA	G 1/2	15 mm	Servo	NBR	0,3 - 16 bar	Ottone	4,000
EV220B	032U7122	NA	G 3/4	20 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Ottone	8,000
EV220B	032U7123	NA	G 3/4	20 mm	Servo	FKM	0,3 - 10 bar	Ottone	8,000
EV220B	032U7181	NA	G 3/4	20 mm	Servo	NBR	0,3 - 16 bar	Ottone	8,000
EV220B	032U7127	NA	G 1	25 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Ottone	11,000
EV220B	032U7128	NA	G 1	25 mm	Servo	FKM	0,3 - 10 bar	Ottone	11,000
EV220B	032U7182	NA	G 1	25 mm	Servo	NBR	0,3 - 16 bar	Ottone	11,000
EV220B	032U7134	NA	G 1 1/4	32 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Ottone	18,000
EV220B	032U7135	NA	G 1 1/4	32 mm	Servo	FKM	0,3 - 10 bar	Ottone	18,000
EV220B	032U7183	NA	G 1 1/4	32 mm	Servo	NBR	0,3 - 16 bar	Ottone	18,000
EV220B	032U7142	NA	G 1 1/2	40 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Ottone	24,000
EV220B	032U7143	NA	G 1 1/2	40 mm	Servo	FKM	0,3 - 10 bar	Ottone	24,000
EV220B	032U7184	NA	G 1 1/2	40 mm	Servo	NBR	0,3 - 16 bar	Ottone	24,000
EV220B	032U7152	NA	G 2	50 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Ottone	40,000
EV220B	032U7153	NA	G 2	50 mm	Servo	FKM	0,3 - 10 bar	Ottone	40,000
EV220B	032U7185	NA	G 2	50 mm	Servo	NBR	0,3 - 16 bar	Ottone	40,000
EV220B	032U5815	NC	G 1/2	15 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Ottone DZR	4,000
EV220B	032U7115	NC	G 1/2	15 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Ottone	4,000
EV220B	032U7116	NC	G 1/2	15 mm	Servo	FKM	0,3 - 10 bar	Ottone	4,000



Tipo	Cod.	Funzione	Collegamento	Grandezza del foro	Funzionamento	Mat. di tenuta	Pressione diff. [bar]	Mat. corpo	Kv m <sup>3</sup> /h
EV220B	032U7170	NC	G 1/2	15 mm	Servo	NBR	0,3 - 16 bar	Ottone	4,000
EV220B	032U8500	NC	G 1/2	15 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Acciaio inossidabile	4,000
EV220B	032U8506	NC	G 1/2	15 mm	Servo	FKM	0,3 - 10 bar	Acciaio inossidabile	4,000
EV220B	032U5820	NC	G 3/4	20 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Ottone DZR	8,000
EV220B	032U7120	NC	G 3/4	20 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Ottone	8,000
EV220B	032U7121	NC	G 3/4	20 mm	Servo	FKM	0,3 - 10 bar	Ottone	8,000
EV220B	032U7171	NC	G 3/4	20 mm	Servo	NBR	0,3 - 16 bar	Ottone	8,000
EV220B	032U8501	NC	G 3/4	20 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Acciaio inossidabile	8,000
EV220B	032U8507	NC	G 3/4	20 mm	Servo	FKM	0,3 - 10 bar	Acciaio inossidabile	8,000
EV220B	032U5825	NC	G 1	25 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Ottone DZR	11,000
EV220B	032U7125	NC	G 1	25 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Ottone	11,000
EV220B	032U7126	NC	G 1	25 mm	Servo	FKM	0,3 - 10 bar	Ottone	11,000
EV220B	032U7172	NC	G 1	25 mm	Servo	NBR	0,3 - 16 bar	Ottone	11,000
EV220B	032U8502	NC	G 1	25 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Acciaio inossidabile	11,000
EV220B	032U8508	NC	G 1	25 mm	Servo	FKM	0,3 - 10 bar	Acciaio inossidabile	11,000
EV220B	032U5832	NC	G 1 1/4	32 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Ottone DZR	18,000
EV220B	032U7132	NC	G 1 1/4	32 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Ottone	18,000
EV220B	032U7133	NC	G 1 1/4	32 mm	Servo	FKM	0,3 - 10 bar	Ottone	18,000
EV220B	032U7173	NC	G 1 1/4	32 mm	Servo	NBR	0,3 - 16 bar	Ottone	18,000
EV220B	032U8503	NC	G 1 1/4	32 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Acciaio inossidabile	18,000
EV220B	032U8509	NC	G 1 1/4	32 mm	Servo	FKM	0,3 - 10 bar	Acciaio inossidabile	18,000
EV220B	032U5840	NC	G 1 1/2	40 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Ottone DZR	24,000
EV220B	032U7140	NC	G 1 1/2	40 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Ottone	24,000
EV220B	032U7141	NC	G 1 1/2	40 mm	Servo	FKM	0,3 - 10 bar	Ottone	24,000
EV220B	032U7174	NC	G 1 1/2	40 mm	Servo	NBR	0,3 - 16 bar	Ottone	24,000
EV220B	032U8504	NC	G 1 1/2	40 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Acciaio inossidabile	24,000
EV220B	032U8510	NC	G 1 1/2	40 mm	Servo	FKM	0,3 - 10 bar	Acciaio inossidabile	24,000
EV220B	032U5850	NC	G 2	50 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Ottone DZR	40,000
EV220B	032U7150	NC	G 2	50 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Ottone	40,000
EV220B	032U7151	NC	G 2	50 mm	Servo	FKM	0,3 - 10 bar	Ottone	40,000
EV220B	032U7175	NC	G 2	50 mm	Servo	NBR	0,3 - 16 bar	Ottone	40,000
EV220B	032U8505	NC	G 2	50 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Acciaio inossidabile	40,000
EV220B	032U8511	NC	G 2	50 mm	Servo	FKM	0,3 - 10 bar	Acciaio inossidabile	40,000
EV220B	032U7538	NC	1/2 NPT	15 mm	Servo	FKM	0,3 - 10 bar	Ottone	4,000
EV220B	032U7533	NC	3/4 NPT	20 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Ottone	8,000
EVSI	032U6534	NC	1 NPT	25 mm	Servo	EPDM	0,3 - 10 bar	Ottone	11,000
EVSI	032U6540	NC	1 NPT	25 mm	Servo	FKM	0,3 - 10 bar	Ottone	11,000
EV220B	032U7534	NC	1 NPT	25 mm	Servo	EPDM	0,3 - 10 bar	Ottone	11,000
EV220B	032U7535	NC	1 1/4 NPT	32 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Ottone	18,000
EVSI	032U6536	NC	1 1/2 NPT	40 mm	Servo	EPDM	0,3 - 10 bar	Ottone	24,000
EV220B	032U7536	NC	1 1/2 NPT	40 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Ottone	24,000
EVSI	032U6537	NC	2 NPT	50 mm	Servo	EPDM	0,3 - 10 bar	Ottone	40,000
EV220B	032U7537	NC	2 NPT	50 mm	Servo	EPDM	0,3 - 16 bar	Ottone	40,000

## EV220B (serie 65-100) Elettrovalvole servoazionate a 2/2 vie



L'EV220B 65-100 è una serie di elettrovalvole a 2/2 vie per l'utilizzo in applicazioni industriali robuste e che richiedono alte portate. La valvola è progettata con un corpo valvola in ghisa e collegamento a flangia. Lo smorzamento del colpo d'ariete e un filtro pilota incorporato assicurano un funzionamento affidabile.

- A 2/2 vie
- Servoassistita
- DN 65 - DN 100
- Corpo valvola in ghisa
- Raccordo flangiato
- Pressione di esercizio fino a 10 bar
- Temperatura max del mezzo: 90° C

Tipo	Cod.	Funzione	Collegamento	Grandezza del foro	Funzionamento	Mat. di tenuta	Pressione diff. [bar]	Mat. corpo	Kv m <sup>3</sup> /h
EV220B	016D3330	NC	Flangia a saldare 2 1/2 in	65 mm	Servo	NBR	0,25 - 10 bar	Ghisa	50,000
EV220B	016D6065	NC	Flangia a saldare 2 1/2 in	65 mm	Servo	EPDM	0,25 - 10 bar	Ghisa	50,000
EV220B	016D3331	NC	Flangia a saldare 3 in	80 mm	Servo	NBR	0,25 - 10 bar	Ghisa	75,000
EV220B	016D6080	NC	Flangia a saldare 3 in	80 mm	Servo	EPDM	0,25 - 10 bar	Ghisa	75,000
EV220B	016D6100	NC	Flangia a saldare 3 in	100 mm	Servo	EPDM	0,25 - 10 bar	Ghisa	130,000

## EV222B Elettrovalvole servoazionate a 2/2 vie con membrana isolante



L'EV222B è una serie di elettrovalvole servoassistite indirette adatte ad essere utilizzate con mezzi aggressivi o contaminati. Corpo valvola in acciaio inossidabile, membrana isolante che protegge il solenoide da impurità, filtro pilota incorporato, protezioni fino ad IP67 assicurano un funzionamento affidabile e soddisfacente.

- A 2/2 vie
- servoassistita
- membrana isolante
- DN 15 - DN 50
- Corpo valvola in acciaio inox
- Solo versioni NC

Tipo	Cod.	Funzione	Collegamento	Grandezza del foro	Funzionamento	Mat. di tenuta	Pressione diff. [bar]	Mat. corpo	Kv m <sup>3</sup> /h
EV222B	032U8526	NC	G 1/2	15 mm	Servo	FKM	0,3 - 10 bar	Acciaio inossidabile	4,000
EV222B	032U8527	NC	G 3/4	20 mm	Servo	FKM	0,3 - 10 bar	Acciaio inossidabile	8,000
EV222B	032U8528	NC	G 1	25 mm	Servo	FKM	0,3 - 10 bar	Acciaio inossidabile	11,000
EV222B	032U8529	NC	G 1 1/4	32 mm	Servo	FKM	0,3 - 10 bar	Acciaio inossidabile	18,000
EV222B	032U8530	NC	G 1 1/2	40 mm	Servo	FKM	0,3 - 10 bar	Acciaio inossidabile	24,000
EV222B	032U8531	NC	G 2	50 mm	Servo	FKM	0,3 - 10 bar	Acciaio inossidabile	40,000



## EV224B Elettrovalvole servoazionate a 2/2 vie per alte pressioni



L'EV224B è un'elettrovalvola per alte pressioni servoassistita indiretta con pressioni di esercizio fino a 40 bar, temperatura del mezzo fino a 60 °C e disponibile nella versione NC e NA. Il filtro pilota incorporato di serie, le protezioni fino a IP67 (a seconda della bobina) assicurano un funzionamento affidabile e soddisfacente.

- Per applicazioni pneumatiche ad alta pressione fino a 40 bar
- Servoassistita a 2/2 vie
- DN 15 - DN 25
- Versioni NC e NA
- Corpo valvola in ottone
- Filtro integrato a protezione del sistema di pilotaggio
- Basato sulla comprovata tecnologia EV220B

Tipo	Cod.	Funzione	Collegamento	Grandezza del foro	Funzionamento	Mat. di tenuta	Pressione diff. [bar]	Mat. corpo	Kv m <sup>3</sup> /h
EV224B	032U8361	NA	G 1/2	15 mm	Servo	NBR	0,3 - 40 bar	Ottone	4,000
EV224B	032U8363	NA	G 3/4	20 mm	Servo	NBR	0,3 - 40 bar	Ottone	8,000
EV224B	032U8365	NA	G 1	25 mm	Servo	NBR	0,3 - 40 bar	Ottone	11,000
EV224B	032U8360	NC	G 1/2	15 mm	Servo	NBR	0,3 - 40 bar	Ottone	4,000
EV224B	032U8362	NC	G 3/4	20 mm	Servo	NBR	0,3 - 40 bar	Ottone	8,000
EV224B	032U8364	NC	G 1	25 mm	Servo	NBR	0,3 - 40 bar	Ottone	11,000

## EV225B Elettrovalvole servoazionate a 2/2 vie per vapore



L'EV225B è un'elettrovalvola servoassistita a 2/2 vie per l'impiego negli impianti a vapore. Il progetto si basa sul concetto di una membrana in PTFE, in grado di assicurare un funzionamento altamente affidabile anche in presenza di vapore contaminato. Corpo valvola in ottone dezincato resistente e sede valvola in acciaio inossidabile assicurano una lunga durata anche in presenza di vapore corrosivo.

- A 2/2 vie
- Progettata appositamente per applicazioni a vapore
- Servoassistita
- DN 6 - DN 25
- Da G 1/4" a G 1"
- Corpo valvola in ottone DZR
- NC (normalmente chiuso)
- Versioni ISO 228/1 o omologate UL con NPT per il Nordamerica (EVSIS)

Tipo	Cod.	Funzione	Collegamento	Grandezza del foro	Funzionamento	Mat. di tenuta	Pressione diff. [bar]	Mat. corpo	Kv m <sup>3</sup> /h	Tensione della bobina
EV225B	032U300583	NC	G 1/2	15 mm	Servo	PTFE	0,2 - 10 bar	Ottone DZR	3,000	110 v ac
EV225B	032U301502	NC	G 1/2	15 mm	Servo	PTFE	0,2 - 10 bar	Ottone DZR	3,000	24 V dc
EV225B	032U300783	NC	G 1	25 mm	Servo	PTFE	0,2 - 10 bar	Ottone DZR	6,000	110 v ac
EV225B	032U301702	NC	G 1	25 mm	Servo	PTFE	0,2 - 10 bar	Ottone DZR	6,000	24 V dc
EV225B	032U300284	NC	G 1/4	6 mm	Servo	PTFE	0,2 - 10 bar	Ottone DZR	0,900	230 V ca
EV225B	032U300290	NC	G 1/4	6 mm	Servo	PTFE	0,2 - 10 bar	Ottone DZR	0,900	220 V ac
EV225B	032U300299	NC	G 1/4	6 mm	Servo	PTFE	0,2 - 10 bar	Ottone DZR	0,900	-
EV225B	032U300384	NC	G 3/8	10 mm	Servo	PTFE	0,2 - 10 bar	Ottone DZR	2,200	230 V ca
EV225B	032U300390	NC	G 3/8	10 mm	Servo	PTFE	0,2 - 10 bar	Ottone DZR	2,200	220 V ac
EV225B	032U300399	NC	G 3/8	10 mm	Servo	PTFE	0,2 - 10 bar	Ottone DZR	2,200	-
EV225B	032U301302	NC	G 3/8	10 mm	Servo	PTFE	0,2 - 10 bar	Ottone DZR	2,200	24 V dc
EV225B	032U300484	NC	G 1/2	10 mm	Servo	PTFE	0,2 - 10 bar	Ottone DZR	2,200	230 V ca
EV225B	032U300490	NC	G 1/2	10 mm	Servo	PTFE	0,2 - 10 bar	Ottone DZR	2,200	220 V ac
EV225B	032U300499	NC	G 1/2	10 mm	Servo	PTFE	0,2 - 10 bar	Ottone DZR	2,200	-
EV225B	032U301402	NC	G 1/2	10 mm	Servo	PTFE	0,2 - 10 bar	Ottone DZR	2,200	24 V dc
EV225B	032U300584	NC	G 1/2	15 mm	Servo	PTFE	0,2 - 10 bar	Ottone DZR	3,000	230 V ca
EV225B	032U300590	NC	G 1/2	15 mm	Servo	PTFE	0,2 - 10 bar	Ottone DZR	3,000	220 V ac
EV225B	032U300599	NC	G 1/2	15 mm	Servo	PTFE	0,2 - 10 bar	Ottone DZR	3,000	-
EV225B	032U300682	NC	G 3/4	20 mm	Servo	PTFE	0,2 - 10 bar	Ottone DZR	5,000	24 V ac
EV225B	032U300684	NC	G 3/4	20 mm	Servo	PTFE	0,2 - 10 bar	Ottone DZR	5,000	230 V ca
EV225B	032U300690	NC	G 3/4	20 mm	Servo	PTFE	0,2 - 10 bar	Ottone DZR	5,000	220 V ac
EV225B	032U300699	NC	G 3/4	20 mm	Servo	PTFE	0,2 - 10 bar	Ottone DZR	5,000	-
EV225B	032U300784	NC	G 1	25 mm	Servo	PTFE	0,2 - 10 bar	Ottone DZR	6,000	230 V ca
EV225B	032U300790	NC	G 1	25 mm	Servo	PTFE	0,2 - 10 bar	Ottone DZR	6,000	220 V ac
EV225B	032U300799	NC	G 1	25 mm	Servo	PTFE	0,2 - 10 bar	Ottone DZR	6,000	-

## EV250B Elettrovalvole ad alzata assistita a 2/2 vie



L'EV250B con alzata assistita è in grado di operare ad una pressione differenziale compresa tra 0 e 10 bar.

Questa serie di valvole a 2/2 vie è specialmente adatta ai circuiti chiusi con bassa pressione differenziale, ma che richiedono portate moderate. Corpo valvola in ottone dezincato resistente per assicurare una lunga durata anche in presenza di vapore corrosivo.

L'EV250B è compatibile con un'ampia gamma di bobine Danfoss con protezioni da IP00 a IP67. Temperatura del mezzo fino a 140 °C (vapore a bassa pressione).

- A 2/2 vie
- Ad alzata assistita
- DN 10 - DN 22
- Corpo valvola in ottone DZR
- Versioni NC (normalmente chiuso) e NA (normalmente aperto)
- A partire da una pressione differenziale pari a zero
- Particolarmente adatta per circuiti chiusi e per lo svuotamento di serbatoi
- Disponibile con omologazioni WRAS, VA e UL
- Raccordi filettati ISO o NPT

Tipo	Cod.	Funzione	Collegamento	Grandezza del foro	Funzionamento	Mat. di tenuta	Pressione diff. [bar]	Mat. corpo	Kv m <sup>3</sup> /h
EV250B	032U5350	NA	G 3/8	10 mm	Alzata assistita	EPDM	0 - 10 bar	Ottone DZR	2,500
EV250B	032U5351	NA	G 3/8	10 mm	Alzata assistita	FKM	0 - 10 bar	Ottone DZR	2,500
EV250B	032U5352	NA	G 1/2	12 mm	Alzata assistita	EPDM	0 - 10 bar	Ottone DZR	4,000
EV250B	032U5353	NA	G 1/2	12 mm	Alzata assistita	FKM	0 - 10 bar	Ottone DZR	4,000
EV250B	032U5354	NA	G 3/4	18 mm	Alzata assistita	EPDM	0 - 10 bar	Ottone DZR	6,000
EV250B	032U5355	NA	G 3/4	18 mm	Alzata assistita	FKM	0 - 10 bar	Ottone DZR	6,000
EV250B	032U5356	NA	G 1	20 mm	Alzata assistita	EPDM	0 - 10 bar	Ottone DZR	7,000
EV250B	032U5357	NA	G 1	20 mm	Alzata assistita	FKM	0 - 10 bar	Ottone DZR	7,000
EV250B	032U5250	NC	G 3/8	10 mm	Alzata assistita	EPDM	0 - 10 bar	Ottone DZR	2,500
EV250B	032U5251	NC	G 3/8	10 mm	Alzata assistita	FKM	0 - 10 bar	Ottone DZR	2,500
EV250B	032U1271	NC	G 1/2	12 mm	Alzata assistita	EPDM	0 - 10 bar	Ottone	2,500

Tipo	Cod.	Funzione	Collegamento	Grandezza del foro	Funzionamento	Mat. di tenuta	Pressione diff. [bar]	Mat. corpo	Kv m <sup>3</sup> /h
EV250B	032U5252	NC	G 1/2	12 mm	Alzata assistita	EPDM	0 - 10 bar	Ottone DZR	4,000
EV250B	032U5253	NC	G 1/2	12 mm	Alzata assistita	FKM	0 - 10 bar	Ottone DZR	4,000
EV250B	032U5254	NC	G 3/4	18 mm	Alzata assistita	EPDM	0 - 10 bar	Ottone DZR	6,000
EV250B	032U5255	NC	G 3/4	18 mm	Alzata assistita	FKM	0 - 10 bar	Ottone DZR	6,000
EV250B	032U5256	NC	G 1	22 mm	Alzata assistita	EPDM	0 - 10 bar	Ottone DZR	7,000
EV250B	032U5257	NC	G 1	22 mm	Alzata assistita	FKM	0 - 10 bar	Ottone DZR	7,000

## EV260B Elettrovalvole proporzionali servoazionate a 2/2 vie



L'EV260B è una serie di elettrovalvole proporzionali (modulatrici) servoassistite a 2 vie con attacchi da 1/4" a 3/4".

Attraverso una regolazione continua della corrente della bobina, l'armatura può essere posizionata in un qualsiasi punto del tubo armatura, in questo modo è possibile impostare la valvola in una qualsiasi posizione compresa tra la completa chiusura e la completa apertura. La valvola è completamente aperta quando la corrente della bobina ha raggiunto il valore massimo.

- Proporzionale (a modulazione)
- Per regolazione di portata modulante
- A 2 vie
- Servoassistita
- DN 6 - DN 20
- Tempo di reazione breve
- Caratteristiche lineari per tutto l'intervallo di regolazione
- Si chiude in caso di caduta di tensione (funzione a prova di guasto)
- Protezione bobina IP 67
- Tensione di alimentazione 24 V CC

Tipo	Cod.	Funzione	Collegamento	Grandezza del foro	Funzionamento	Mat. di tenuta	Pressione diff. [bar]	Mat. corpo	Kv m <sup>3</sup> /h
EV260B	032U8052	NC	G 1/4	6 mm	Servo	PTFE	0,5 - 10 bar	Ottone	0,800
EV260B	032U8053	NC	G 3/8	6 mm	Servo	PTFE	0,5 - 10 bar	Ottone	0,800
EV260B	032U8025	NC	G 1/2	10 mm	Servo	PTFE	0,5 - 10 bar	Ottone	1,300
EV260B	032U8055	NC	G 1/2	10 mm	Servo	PTFE	0,5 - 10 bar	Ottone	1,300
EV260B	032U8056	NC	G 1/2	15 mm	Servo	PTFE	0,5 - 10 bar	Ottone	2,100
EV260B	032U8057	NC	G 3/4	20 mm	Servo	PTFE	0,5 - 2 bar	Ottone	5,000
EV260B	032U8097	NC	G 3/4	20 mm	Servo	PTFE	0,5 - 2 bar	Ottone	5,000
EV260B	032U8054	NC	G 3/8	10 mm	Servo	PTFE	0,5 - 10 bar	Ottone	1,300

## EV310B Elettrovalvole ad azionamento diretto a 3/2 vie



L'EV310B copre un'ampia gamma di elettrovalvole ad azionamento diretto a 3/2 vie per utilizzo universale.

EV310B è una serie di valvole realmente robuste con elevate prestazioni e utilizzabile in tutte le condizioni di lavoro difficili.

- A 3/2 vie
- Ad azionamento diretto
- DN 1,5 - DN 3,5
- Corpo valvola in ottone
- Raccordi filettati (da G 1/8" a G 3/8") o flangiati (32x32 mm)
- Versioni NC (normalmente chiuso) e NA (normalmente aperto)
- Versioni a comando manuale

Tipo	Cod.	Funzione	Collegamento	Grandezza del foro	Funzionamento	Mat. di tenuta	Pressione diff. [bar]	Mat. corpo	Kv m <sup>3</sup> /h
EV310B	032U4926	NA	G 1/8	1.5 mm	Diretto	FKM	0 - 20 bar	Ottone	0,080
EV310B	032U4927	NA	G 1/8	2 mm	Diretto	FKM	0 - 16 bar	Ottone	0,150
EV310B	032U4941	NA	G 1/8	2 mm	Diretto	FKM	0 - 16 bar	Ottone	0,150
EV310B	032U4929	NA	G 1/4	1.5 mm	Diretto	FKM	0 - 20 bar	Ottone	0,080
EV310B	032U4930	NA	G 1/4	2 mm	Diretto	FKM	0 - 16 bar	Ottone	0,150
EV310B	032U4944	NA	G 1/4	2 mm	Diretto	FKM	0 - 16 bar	Ottone	0,150
EV310B	032U4931	NA	G 1/4	3 mm	Diretto	FKM	0 - 7 bar	Ottone	0,300
EV310B	032U4945	NA	G 1/4	3 mm	Diretto	FKM	0 - 7 bar	Ottone	0,300
EV310B	032U4933	NA	G 3/8	2 mm	Diretto	FKM	0 - 16 bar	Ottone	0,150
EV310B	032U4934	NA	G 3/8	3 mm	Diretto	FKM	0 - 7 bar	Ottone	0,300
EV310B	032U4964	NA	G 3/8	3 mm	Diretto	NBR	0 - 7 bar	Ottone	0,300
EV310B	032U4948	NA	Flangia 32 mm	2 mm	Diretto	FKM	0 - 16 bar	Ottone	0,150
EV310B	032U4900	NC	G 1/8	1.5 mm	Diretto	FKM	0 - 20 bar	Ottone	0,080
EV310B	032U4901	NC	G 1/8	2 mm	Diretto	FKM	0 - 16 bar	Ottone	0,150
EV310B	032U4916	NC	G 1/8	2 mm	Diretto	FKM	0 - 16 bar	Ottone	0,150
EV310B	032U4902	NC	G 1/8	3 mm	Diretto	FKM	0 - 7 bar	Ottone	0,300
EV310B	032U4903	NC	G 1/4	1.5 mm	Diretto	FKM	0 - 20 bar	Ottone	0,080
EV310B	032U4904	NC	G 1/4	2 mm	Diretto	FKM	0 - 16 bar	Ottone	0,150
EV310B	032U4919	NC	G 1/4	2 mm	Diretto	FKM	0 - 16 bar	Ottone	0,150
EV310B	032U4905	NC	G 1/4	3 mm	Diretto	FKM	0 - 7 bar	Ottone	0,300
EV310B	032U4960	NC	G 1/4	3 mm	Diretto	FKM	0 - 7 bar	Acciaio inossidabile	0,300
EV310B	032U4906	NC	G 1/4	3.5 mm	Diretto	FKM	0 - 5 bar	Ottone	0,400
EV310B	032U4907	NC	G 3/8	2 mm	Diretto	FKM	0 - 16 bar	Ottone	0,150
EV310B	032U4908	NC	G 3/8	3 mm	Diretto	FKM	0 - 7 bar	Ottone	0,300
EV310B	032U4909	NC	G 3/8	3.5 mm	Diretto	FKM	0 - 5 bar	Ottone	0,400
EV310B	032U4911	NC	Flangia 32 mm	1.5 mm	Diretto	FKM	0 - 20 bar	Ottone	0,080
EV310B	032U4912	NC	Flangia 32 mm	2 mm	Diretto	FKM	0 - 16 bar	Ottone	0,150
EV310B	032U4923	NC	Flangia 32 mm	2 mm	Diretto	FKM	0 - 16 bar	Ottone	0,150
EV310B	032U4913	NC	Flangia 32 mm	3 mm	Diretto	FKM	0 - 7 bar	Ottone	0,300

## Accessori & ricambi - elettrovalvole

### Kits ricambi - per EV210A



Tipo	Cod.	Applicazione
Parti di ricambio	032H8280	EV210A 1,2-3,5 EPDM NC
Parti di ricambio	042U0067	EV210A 1.2-3.5 EPDM
Parti di ricambio	042U0068	EV210A 1.2-3.5 FKM

### Kits ricambi - per EV220A



Tipo	Cod.	Applicazione
Parti di ricambio	042U1003	EV220A 12 - 14 EPDM NC
Parti di ricambio	042U1005	EV220A 12 - 14 FKM NC
Parti di ricambio	042U1004	EV220A 12 - 14 NBR NC
Parti di ricambio	042U1006	EV220A 18 - 22 EPDM NC
Parti di ricambio	042U1008	EV220A 18 - 22 FKM NC
Parti di ricambio	042U1007	EV220A 18 - 22 NBR NC
Parti di ricambio	042U1000	EV220A 6.0 - 10 EPDM NC
Parti di ricambio	042U1002	EV220A 6.0 - 10 FKM NC
Parti di ricambio	042U1001	EV220A 6.0 - 10 NBR NC
Parti di ricambio	032H8298	EV220A NC045

### Ricambi - per EV310A

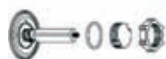
Tipo	Cod.	Applicazione
Parti di ricambio	042U1476	EV310A 2.0 FKM NC

### Kits ricambi - per EV210B



Tipo	Cod.	Applicazione
Parti di ricambio	032U2003	EV210B 1.5/2/3/4.5 FKM
Parti di ricambio	032U6000	EV210B 1.5-3 EPDM
Parti di ricambio	032U1060	EV210B 1.5-3 NBR
Parti di ricambio	032U3205	EV210B 10 NBR
Parti di ricambio	032U3201	EV210B 15 NBR
Parti di ricambio	032U3202	EV210B 20 NBR
Parti di ricambio	032U3204	EV210B 6 NBR
Parti di ricambio	032U2013	EV210B NC 15 EPDM
Parti di ricambio	032U2012	EV210B NC 15 FKM
Parti di ricambio	032U2017	EV210B NC 20 EPDM
Parti di ricambio	032U2014	EV210B NC 20 FKM
Parti di ricambio	032U2019	EV210B NC 25 EPDM
Parti di ricambio	032U2018	EV210B NC 25 FKM
Parti di ricambio	032U2006	EV210B NC 6-8-10 EPDM
Parti di ricambio	032U2011	EV210B NC 6-8-10 FKM
Parti di ricambio	032U2005	EV210B NO EPDM
Parti di ricambio	032U2004	EV210B NO FKM



**Kits ricambi - per EV220B**


Tipo	Cod.	Applicazione
Parti di ricambio	032U0295	EV220B
Parti di ricambio	032U0296	EV220B 15-50 EPDM
Parti di ricambio	032U0299	EV220B
Parti di ricambio	032U1065	EV220B EPDM
Parti di ricambio	032U1066	EV220B FKM
Parti di ricambio	032U0081	EV210B 1.5-3, EV220B 15-50
Parti di ricambio	032U6002	EV220B 10 EPDM
Parti di ricambio	032U1068	EV220B 12 EPDM
Parti di ricambio	032U1067	EV220B 12 FKM
Parti di ricambio	032U1071	EV220B 15 EPDM
Parti di ricambio	032U6005	EV220B 15 EPDM
Parti di ricambio	032U1072	EV220B 15 FKM
Parti di ricambio	032U6013	EV220B 15B NBR
Parti di ricambio	032U6320	EV220B 15BD/SS EPDM
Parti di ricambio	032U6326	EV220B 15BD/SS FKM
Parti di ricambio	032U1070	EV220B 18 EPDM
Parti di ricambio	032U1069	EV220B 18 FKM
Parti di ricambio	032U1073	EV220B 20 EPDM
Parti di ricambio	032U6006	EV220B 20 EPDM
Parti di ricambio	032U1074	EV220B 20 FKM
Parti di ricambio	032U6014	EV220B 20B NBR
Parti di ricambio	032U6321	EV220B 20BD/SS EPDM
Parti di ricambio	032U6327	EV220B 20BD/SS FKM
Parti di ricambio	032U1075	EV220B 25 EPDM
Parti di ricambio	032U1076	EV220B 25 FKM
Parti di ricambio	032U6015	EV220B 25B NBR
Parti di ricambio	032U6322	EV220B 25BD/SS EPDM
Parti di ricambio	032U6328	EV220B 25BD/SS FKM
Parti di ricambio	032U1077	EV220B 32 EPDM
Parti di ricambio	032U1078	EV220B 32 FKM
Parti di ricambio	032U6016	EV220B 32B NBR
Parti di ricambio	032U6323	EV220B 32BD/SS EPDM
Parti di ricambio	032U6329	EV220B 32BD/SS FKM
Parti di ricambio	032U1079	EV220B 40 EPDM
Parti di ricambio	032U1080	EV220B 40 FKM
Parti di ricambio	032U6017	EV220B 40B NBR
Parti di ricambio	032U6324	EV220B 40BD/SS EPDM
Parti di ricambio	032U6330	EV220B 40BD/SS FKM
Parti di ricambio	032U1081	EV220B 50 EPDM
Parti di ricambio	032U1082	EV220B 50 FKM
Parti di ricambio	032U6018	EV220B 50B NBR
Parti di ricambio	032U6325	EV220B 50BD/SS EPDM
Parti di ricambio	032U6331	EV220B 50BD/SS FKM
Parti di ricambio	032U1062	EV220B 6 EPDM
Parti di ricambio	032U6001	EV220B 6 EPDM
Parti di ricambio	032U1063	EV220B 6 FKM
Parti di ricambio	032U0080	EV220B 6-10
Parti di ricambio	016D0080	EVD 100 / EVSI 100
Parti di ricambio	016D0097	EVD 100 / EVSI 100
Parti di ricambio	016D0078	EVD 65 / EVSI 65
Parti di ricambio	016D0095	EVD 65 / EVSI 65
Parti di ricambio	016D0079	EVD 80 / EVSI 80
Parti di ricambio	032U4281	EVSI-C10

**Kits ricambi per EV222B**

Tipo	Cod.	Applicazione
Parti di ricambio	032U6326	EV220B 15BD/SS FKM
Parti di ricambio	032U6327	EV220B 20BD/SS FKM
Parti di ricambio	032U6328	EV220B 25BD/SS FKM
Parti di ricambio	032U6329	EV220B 32BD/SS FKM
Parti di ricambio	032U6330	EV220B 40BD/SS FKM
Parti di ricambio	032U6331	EV220B 50BD/SS FKM

**Ricambi - per EV224B**


Tipo	Cod.	Applicazione
Parti di ricambio	032U6156	-
Parti di ricambio	032U6158	EV224B NC 20 NBR
Parti di ricambio	032U6160	EV224B NC 25 NBR
Parti di ricambio	032U6157	EV224B NO 15 NBR
Parti di ricambio	032U6159	EV224B NO 20 NBR
Parti di ricambio	032U6161	EV224B NO 25 NBR

### Kits ricambi - per EV225B



Tipo	Cod.	Applicazione
Parti di ricambio	032U3172	EV225 15 PTFE
Parti di ricambio	032U3173	EV225 20 PTFE
Parti di ricambio	032U3171	EV225 6-10 PTFE

### Kits ricambi - per EV250B



Tipo	Cod.	Applicazione
Parti di ricambio	032U5320	EV220B 15BD-SS EPDM
Parti di ricambio	032U5321	EV220B 20BD-SS EPDM
Parti di ricambio	032U5270	EV250B 10-12BD EPDM
Parti di ricambio	032U5271	EV250B 10-12BD FKM
Parti di ricambio	032U0288	EV250B 12 EPDM
Parti di ricambio	032U0088	EV250B 12 FKM
Parti di ricambio	032U0089	EV250B 18 FKM
Parti di ricambio	032U0289	EV250B 18-22 EPDM
Parti di ricambio	032U5273	EV250B 18-22BD FKM
Parti di ricambio	032U5315	EV250B NC 10-12 BD EPDM
Parti di ricambio	032U5272	EV250B NC 18-22B
Parti di ricambio	032U5317	EV250B NC 18-22BD EPDM
Parti di ricambio	032U5319	EV250B NO 10-12BD EPDM
Parti di ricambio	032U5322	EV250B NO 18-22BD FKM

### Kits ricambi - per EV260B



Tipo	Cod.	Applicazione
Parti di ricambio	032U8040	EVSIM 10
Parti di ricambio	032U8041	EVSIM 15
Parti di ricambio	032U8042	EVSIM 20
Parti di ricambio	032U8039	EVSIM 6

### Kits ricambi - per EV310B



Tipo	Cod.	Applicazione
Parti di ricambio	032U2036	EV310B FL 32 FKM
Parti di ricambio	032U2033	EV310B G 18-38 FKM
Parti di ricambio	032U2035	EV310B G18-38 FKM

## Kits di tenuta - per elettrovalvole



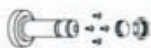
Tipo	Cod.	Tipo	Applicazione
Parti di ricambio	016D0077	Kit di guarnizioni	EVD 100 / EVSI 100
Parti di ricambio	016D0075	Kit di guarnizioni	EVD 65 / EVSI 65
Parti di ricambio	016D0076	Kit di guarnizioni	EVD 80 / EVSI 80
Parti di ricambio	016D0086	Kit di guarnizioni	WVS 100 / WVTS 100
Parti di ricambio	016D0084	Kit di guarnizioni	WVS 65 / WVTS 65
Parti di ricambio	016D0085	Kit di guarnizioni	WVS 80 / WVTS 80
Parti di ricambio	018Z0091	Parti di ricambio	EVM (NC)

## Kits normalmente aperto (NA) - per elettrovalvole



Tipo	Cod.	Applicazione
	032U0167	Unità NA EV220 10 FKM
	032U0165	Unità NA EV220 6 EPDM
	032U0166	Unità NA EV220 6 FKM

## Kits diaframma di isolamento - per elettrovalvole



Tipo	Cod.	Applicazione
Parti di ricambio	042U1010	EV212B 1,5, EV222B 15-50 FKM
Parti di ricambio	042U1009	EV222 15-50 EPDM

## Kits apertura manuale - per elettrovalvole



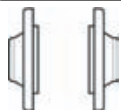
Tipo	Cod.	Descrizione	Applicazione
	032U0150	Unità di apertura manuale	Unità di apertura manuale EV220
	032U0149	Unità di apertura manuale	Unità di apertura manuale EV220 SS.

## Orificio di equalizzazione - per elettrovalvole

Tipo	Cod.	Descrizione	Applicazione
	032U6313	-	EV220B 15-20 SS FKM
	032U6310	-	EV220B 15-20SS EPDM
	032U6311	-	EV220B 25-32-40SS EPDM
	032U6314	-	EV220B 25-32SS FKM
	032U6315	-	EV220B 40-50SS FKM
	032U6312	-	EV220B 50SS EPDM
	032U0681	Kit orificio regolabile	EV220B 15-50 EVSI 15-50
	032U0682	Kit orificio regolabile	EV220B 15-50 EVSI 15-50 EPDM
	032U0082	Orificio di equalizzazione	EV220B 15-20 EPDM
	032U0085	Orificio di equalizzazione	EV220B 25-32 FKM
	032U0084	Orificio di equalizzazione	EV220B 25-32-40 EPDM
	032U0087	Orificio di equalizzazione	EV220B 40-50 FKM
	032U0086	Orificio di equalizzazione	EV220B 50 EPDM



## Sets di flangie - per elettrovalvole



Tipo	Cod.	Flange Type	Connection norm	Connection size [mm]	Connection size [inch]	Esecuzione del collegamento	Applicazione
Set di flangie	027N3100	Sealing recess flanges	DIN 2448	100 mm	4 in	Butt weld	WVS / WVTS 100, EVSI 100
Set di flangie	027N3050	Sealing recess flanges	DIN 2448	50 mm	2 in	Butt weld	WVS / WVTS 50
Set di flangie	027N3065	Sealing recess flanges	DIN 2448	65 mm	2 1/2 in	Butt weld	WVS / WVTS 65, EVSI 65
Set di flangie	027N3080	Sealing recess flanges	DIN 2448	80 mm	3 in	Butt weld	WVS / WVTS 80, EVSI 80
Set di flangie	027G3065	Sealing recess flanges	ISO 228/1	65 mm	ISO: G 2 1/2 in	Filettatura	WVS / WVTS 65, EVSI 65
Set di flangie	027G3080	Sealing recess flanges	ISO 228/1	80 mm	ISO: G 3 in	Filettatura	WVS / WVTS 80, EVSI 80

## Accessori vari & ricambi - per elettrovalvole

Tipo	Cod.	Descrizione	Applicazione
Collettore 4	032H8243	-	-
Collettore 4	032H8245	-	-
Accessori	018F0091	-	Per la valvola di test
	032U1040	Staffa di montaggio	-
	032U3129	Unità servo assistita	EV245B 15-20

## Valvole per vuoto

Valvole ad azionamento manuale, pneumatico ed elettromagnetico per applicazioni di vuoto spinto.



### VV213B Valvole per vuoto ad azionamento diretto elettromagnetico



VV213B è una valvola a 2/2 vie ad azionamento elettromagnetico diretto concepita per l'utilizzo in applicazioni di vuoto spinto come ad esempio setup di laboratorio oppure applicazioni industriali automatizzate. La valvola è comandata da una bobina con elettronica di potenza che può essere fornita con funzione NC oppure NA. Inoltre può essere fornito un sensore di posizione opzionale

- A 2/2 vie
- Valvola elettromagnetica ad azionamento diretto
- Foro DN16
- Connessione KF16
- Corpo in alluminio o acciaio inossidabile
- Corpo valvola ad angolo o in linea
- Servoassistito con elettronica di potenza
- Basso consumo energetico: 300W/8W
- Funzione NC o NA opzionale
- Opzionalmente può essere fornito un sensore di posizione elettrico
- Durata > 2 mil. di cicli

Tipo	Cod.	Sistema attuatore	Mat. corpo	Funzionamento	Grandezza del foro	Campo di pressione [bar]	Temp. ambiente [°C]	Temp. di cottura [°C]	Funzione	Mat. di tenuta
VV213B	032H7220	Elettromagnetico	Acciaio inossidabile	Diretto	16 mm	0,00 - 1,00 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213B	032H7244	Elettromagnetico	Acciaio inossidabile	Diretto	16 mm	0,00 - 1,00 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213B	032H7208	Elettromagnetico	Alluminio	Diretto	16 mm	0,00 - 1,00 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213B	032H7232	Elettromagnetico	Alluminio	Diretto	16 mm	0,00 - 1,00 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM

### VV213P Valvole per vuoto ad azionamento pneumatico



VV213P è una gamma di valvole a 2/2 vie ad azionamento pneumatico concepite per l'utilizzo in applicazioni di vuoto spinto come ad esempio setup di laboratorio oppure applicazioni industriali automatizzate. Le valvole possono essere azionate direttamente oppure tramite un kit di elettrovalvole opzionale. Per le VV213P può essere fornito un sensore di posizione opzionale

- A 2/2 vie
- Ad azionamento diretto pneumatico o tramite un kit di elettrovalvole opzionale
- Fori DN16 - DN50
- Connessione KF16 - KF50
- Corpo in alluminio o acciaio inossidabile
- Corpo valvola ad angolo o in linea
- Indicatore visivo della posizione come standard
- Opzionalmente può essere fornito un sensore di posizione elettrico
- Durata > 5 mil. di cicli

Tipo	Cod.	Sistema attuatore	Mat. corpo	Funzionamento	Grandezza del foro	Campo di pressione [bar]	Pressione attuatore [bar]	Temp. ambiente [°C]	Temp. di cottura [°C]	Funzione	Mat. di tenuta
VV213P	032H7216	Pneumatico	Acciaio inossidabile	Pneumatico	16 mm	0,00 - 4,00 bar	4 - 7 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213P	032H7240	Pneumatico	Acciaio inossidabile	Pneumatico	16 mm	0,00 - 4,00 bar	4 - 7 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213P	032H7217	Pneumatico	Acciaio inossidabile	Pneumatico	25 mm	0,00 - 4,00 bar	4 - 7 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213P	032H7241	Pneumatico	Acciaio inossidabile	Pneumatico	25 mm	0,00 - 4,00 bar	4 - 7 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213P	032H7218	Pneumatico	Acciaio inossidabile	Pneumatico	40 mm	0,00 - 2,00 bar	4 - 7 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213P	032H7242	Pneumatico	Acciaio inossidabile	Pneumatico	40 mm	0,00 - 2,00 bar	4 - 7 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213P	032H7219	Pneumatico	Acciaio inossidabile	Pneumatico	50 mm	0,00 - 2,00 bar	4 - 7 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213P	032H7243	Pneumatico	Acciaio inossidabile	Pneumatico	50 mm	0,00 - 2,00 bar	4 - 7 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213P	032H7204	Pneumatico	Alluminio	Pneumatico	16 mm	0,00 - 4,00 bar	4 - 7 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213P	032H7228	Pneumatico	Alluminio	Pneumatico	16 mm	0,00 - 4,00 bar	4 - 7 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213P	032H7205	Pneumatico	Alluminio	Pneumatico	25 mm	0,00 - 4,00 bar	4 - 7 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213P	032H7229	Pneumatico	Alluminio	Pneumatico	25 mm	0,00 - 4,00 bar	4 - 7 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213P	032H7206	Pneumatico	Alluminio	Pneumatico	40 mm	0,00 - 2,00 bar	4 - 7 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213P	032H7230	Pneumatico	Alluminio	Pneumatico	40 mm	0,00 - 2,00 bar	4 - 7 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213P	032H7207	Pneumatico	Alluminio	Pneumatico	50 mm	0,00 - 2,00 bar	4 - 7 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213P	032H7231	Pneumatico	Alluminio	Pneumatico	50 mm	0,00 - 2,00 bar	4 - 7 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM

## VV213H Valvole per vuoto ad azionamento manuale



VV213H è una gamma di valvole a 2/2 vie ad azionamento manuale concepite per l'utilizzo in applicazioni di vuoto spinto come setup di laboratorio oppure applicazioni industriali più semplici con pochi cicli di attivazione.

- A 2/2 vie
- Azionata manualmente tramite una leva
- 3 o 5 posizioni diverse della manopola
- Fori DN16 – DN50
- Connessione KF16 – KF50
- Corpo in alluminio o acciaio inossidabile
- Corpo valvola ad angolo o in linea
- Durata > 100.000 cicli

Tipo	Cod.	Sistema attuatore	Mat. corpo	Funzionamento	Grandezza del foro	Campo di pressione [bar]	Temp. ambiente [°C]	Temp. di cottura [°C]	Funzione	Mat. di tenuta
VV213H	032H7212	Leva a mano	Acciaio inossidabile	Manuale	16 mm	0,00 - 4,00 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213H	032H7236	Leva a mano	Acciaio inossidabile	Manuale	16 mm	0,00 - 4,00 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213H	032H7213	Leva a mano	Acciaio inossidabile	Manuale	25 mm	0,00 - 4,00 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213H	032H7237	Leva a mano	Acciaio inossidabile	Manuale	25 mm	0,00 - 4,00 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213H	032H7214	Leva a mano	Acciaio inossidabile	Manuale	40 mm	0,00 - 2,00 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213H	032H7238	Leva a mano	Acciaio inossidabile	Manuale	40 mm	0,00 - 2,00 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213H	032H7215	Leva a mano	Acciaio inossidabile	Manuale	50 mm	0,00 - 2,00 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213H	032H7239	Leva a mano	Acciaio inossidabile	Manuale	50 mm	0,00 - 2,00 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213H	032H7200	Leva a mano	Alluminio	Manuale	16 mm	0,00 - 4,00 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213H	032H7224	Leva a mano	Alluminio	Manuale	16 mm	0,00 - 4,00 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213H	032H7201	Leva a mano	Alluminio	Manuale	25 mm	0,00 - 4,00 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213H	032H7225	Leva a mano	Alluminio	Manuale	25 mm	0,00 - 4,00 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213H	032H7202	Leva a mano	Alluminio	Manuale	40 mm	0,00 - 2,00 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213H	032H7226	Leva a mano	Alluminio	Manuale	40 mm	0,00 - 2,00 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213H	032H7203	Leva a mano	Alluminio	Manuale	50 mm	0,00 - 2,00 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV213H	032H7227	Leva a mano	Alluminio	Manuale	50 mm	0,00 - 2,00 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM

## VV243B Valvole per vuoto servozionate ad azionamento elettromagnetico



VV243B è una valvola a 2/2 vie servozionata ad alzata assistita per l'utilizzo in applicazioni di vuoto spinto come ad esempio setup di laboratorio oppure applicazioni industriali automatizzate. La valvola è comandata da una bobina con elettronica di potenza che può essere fornita con funzione NC oppure NA. La bobina con elettronica di potenza combinata con lo speciale servosistema ad alzata assistita brevettato offre un design compatto e leggero. Inoltre può essere corredata di un sensore di posizione opzionale

- A 2/2 vie
- Valvola servozionata ad alzata assistita (sistema brevettato)
- Foro DN25 – DN50
- Connessione KF25 – KF50
- Corpo in alluminio o acciaio inossidabile
- Corpo valvola ad angolo o in linea
- Servoassistito con elettronica di potenza
- Basso consumo energetico: 300W/8W
- Funzione NC o NA opzionale
- Opzionalmente può essere fornito un sensore di posizione elettrico
- Durata > 2 mil. di cicli

Tipo	Cod.	Sistema attuatore	Mat. corpo	Funzionamento	Grandezza del foro	Campo di pressione [bar]	Temp. ambiente [°C]	Temp. di cottura [°C]	Funzione	Mat. di tenuta
VV243B	032H7221	Elettromagnetico	Acciaio inossidabile	Servo (pistone)	25 mm	0,00 - 4,00 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV243B	032H7245	Elettromagnetico	Acciaio inossidabile	Servo (pistone)	25 mm	0,00 - 4,00 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV243B	032H7222	Elettromagnetico	Acciaio inossidabile	Servo (pistone)	40 mm	0,00 - 2,00 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV243B	032H7246	Elettromagnetico	Acciaio inossidabile	Servo (pistone)	40 mm	0,00 - 2,00 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV243B	032H7223	Elettromagnetico	Acciaio inossidabile	Servo (pistone)	50 mm	0,00 - 1,20 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV243B	032H7247	Elettromagnetico	Acciaio inossidabile	Servo (pistone)	50 mm	0,00 - 1,20 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV243B	032H7209	Elettromagnetico	Alluminio	Servo (pistone)	25 mm	0,00 - 4,00 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV243B	032H7233	Elettromagnetico	Alluminio	Servo (pistone)	25 mm	0,00 - 4,00 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV243B	032H7210	Elettromagnetico	Alluminio	Servo (pistone)	40 mm	0,00 - 2,00 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV243B	032H7234	Elettromagnetico	Alluminio	Servo (pistone)	40 mm	0,00 - 2,00 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV243B	032H7211	Elettromagnetico	Alluminio	Servo (pistone)	50 mm	0,00 - 1,20 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM
VV243B	032H7235	Elettromagnetico	Alluminio	Servo (pistone)	50 mm	0,00 - 1,20 bar	0 - 60 °C	0 - 80 °C	NC	FKM



## Bobine per valvole

Le elettrovalvole e le bobine Danfoss sono generalmente ordinate separatamente per permettere la massima flessibilità, consentendovi di selezionare la valvola e la bobina che meglio soddisfano le vostre esigenze.



La serie di bobine Danfoss comprende sia un maneggevole sistema clip-on che una tradizionale bobina con attacco filettato. Offriamo, inoltre, un'ampia gamma di bobine, con certificazioni del tipo EEx/ATEX e UL, per applicazioni specifiche, quali ad esempio vapore o ambienti pericolosi.

### AB Bobine compatte



Bobina compatta a basso consumo di potenza per valvola del tipo A; 4,5W CA/5W CC

- Compatto
- Avvolgimenti di filo isolato in classe H incorporato nel corpo della bobina
- Temperatura ambiente: Fino a +50°C
- Tutte le tensioni più comuni CA e CC
- Versione IP 00 con connettori lamellari da 6,3 x 0,8 mm
- Versione IP 65 con connettore completo di cavo

Tipo	Cod.	Cons. di corr. [W]	Tensione [V ca]	Tensione [V cc]	Freq. [Hz]	Temp. ambiente [°C]	Conn. bobina	IP	Dimensioni del tubo armatura
AB024C	042N0802	4,5 W	24 V	-	50/60 HZ	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	9 MM
AB110C	042N0804	4,5 W	110 V	-	50/60 HZ	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	9 MM
AB230C	042N0800	4,5 W	230 V	-	50/60 HZ	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	9 MM
AB240C	042N0801	4,5 W	240 V	-	50/60 HZ	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	9 MM
AB024D	042N0803	5 W	-	24,0 V	C.C.	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	9 MM
AB012D	042N0806	5 W	-	12,0 V	C.C.	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	9 MM

### AC Bobine compatte



Bobina compatta ad alto consumo di potenza per valvola del tipo A; 7W CA/ 10W CC

- Compatto
- Avvolgimenti di filo isolato in classe H incorporati nel corpo della bobina
- Temperatura ambiente: Fino a +50°C
- Versione IP 00 con connettori lamellari da 6,3 x 0,8 mm
- Versione IP 65 con connettore montato

Tipo	Cod.	Cons. di corr. [W]	Tensione [V ca]	Tensione [V cc]	Freq. [Hz]	Temp. ambiente [°C]	Conn. bobina	IP	Dimensioni del tubo armatura
AC110C	042N0825	7 W	110 V	-	50/60 HZ	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	9 MM
AC230C	042N0821	7 W	230 V	-	50/60 HZ	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	9 MM
AC024C	042N0823	7 W	24 V	-	50/60 HZ	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	9 MM
AC240C	042N0822	7 W	240 V	-	50/60 HZ	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	9 MM
AC024D	042N0824	10 W	-	24,0 V	C.C.	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	9 MM
AC012D	042N0826	10 W	-	12,0 V	C.C.	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	9 MM

### AK Bobine compatte



Bobina compatta per valvole serie A, 3W CC

- Compatto
- Avvolgimenti di filo isolato in classe H incorporato nel corpo della bobina
- Temperatura ambiente: Fino a +50°C
- Versione IP 00 con morsetti DIN 43650 forma A
- Versione IP 20 con cappuccio di protezione
- Versione IP 65 con connettore montato

Tipo	Cod.	Cons. di corr. [W]	Tensione [V cc]	Freq. [Hz]	Temp. ambiente [°C]	Conn. bobina	IP	Dimensioni del tubo armatura
AK024D	042N0844	3 W	24,0 V	C.C.	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	9 MM

### AL Bobine compatte



Bobina compatta per valvole serie A, 4W CA

- Compatto
- Avvolgimenti di filo isolato in classe H incorporati nel corpo della bobina
- Temperatura ambiente: Fino a +50°C
- Versione IP 00 con morsetti DIN 43650 forma A
- Versione IP 20 con cappuccio di protezione
- Versione IP 65 con connettore montato

Tipo	Cod.	Cons. di corr. [W]	Tensione [V ca]	Freq. [Hz]	Temp. ambiente [°C]	Conn. bobina	IP	Dimensioni del tubo armatura
AL230C	042N0864	4 W	230 V	50/60 HZ	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	9 MM

## AM Bobine compatte



Bobina compatta per valvola serie A, 7,5W CA / 9,5W CC

- Compatto
- Avvolgimenti di filo isolato in classe H incorporato nel corpo della bobina
- Temperatura ambiente: Fino a +50°C
- Versione IP 00 con morsetti DIN 43650 forma A
- Versione IP 20 con cappuccio di protezione
- Versione IP 65 con connettore montato

Tipo	Cod.	Cons. di corr. [W]	Tensione [V ca]	Tensione [V cc]	Freq. [Hz]	Temp. ambiente [°C]	Conn. bobina	IP	Dimensioni del tubo armatura
AM024C	042N0842	7,5 W	24 V	-	50/60 HZ	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	9 MM
AM230C	042N0840	7,5 W	230 V	-	50/60 HZ	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	9 MM
AM110C	042N0845	7,5 W	110 V	-	50/60 HZ	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	9 MM
AM240C	042N0841	7,5 W	240 V	-	50/60 HZ	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	9 MM
AM012D	042N0848	9,5 W	-	12,0 V	C.C.	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	9 MM
AM024D	042N0843	9,5 W	-	24,0 V	C.C.	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	9 MM

## AR Bobine compatte per atmosfere esplosive



Bobina compatta per valvole serie A, certificata EEx II T4 ATEX Zona 1

- Compatto
- Adatto per l'uso in installazioni nelle quali liquidi infiammabili vengono prodotti, spillati o trasportati
- Temperatura ambiente: Fino a +55°C
- IP 65 secondo IEC 529
- Fornito con cavo tripolare 5.5 pressofuso

Tipo	Cod.	Cons. di corr. [W]	Tensione [V ca]	Tensione [V cc]	Freq. [Hz]	Temp. ambiente [°C]	Conn. bobina	IP	Dimensioni del tubo armatura
AR230C	042N5535	6 W	230 V	-	50/60 HZ	-40 - 60 °C	Cavo	IP 65	9 MM
AR024D	042N5505	7 W	-	24,0 V	C.C.	-40 - 60 °C	Cavo	IP 65	9 MM

## BA Bobine ad elevate prestazioni



Applicazioni non impegnative, con IP65, per valvole serie B, 9W CA/15W CC

- Avvolgimenti di filo isolato in classe H incorporato nel corpo della bobina
- Temperatura ambiente: Fino a +40°C
- Versione IP 00 con connettori DIN 43650 A
- Versione IP 20 con cappuccio di protezione
- Versione IP 65 con connettore montato

Tipo	Cod.	Cons. di corr. [W]	Tensione [V ca]	Tensione [V cc]	Freq. [Hz]	Temp. ambiente [°C]	Conn. bobina	IP	Dimensioni del tubo armatura
BA012A	042N7507	9 W	12 V	-	50 HZ	-40 - 40 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BA024A	042N7508	9 W	24 V	-	50 HZ	-40 - 40 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BA024B	042N7520	9 W	24 V	-	60 HZ	-40 - 40 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BA048A	042N7510	9 W	48 V	-	50 HZ	-40 - 40 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BA115A	042N7512	9 W	115 V	-	50 HZ	-40 - 40 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BA115B	042N7522	9 W	115 V	-	60 HZ	-40 - 40 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BA230A	042N7501	9 W	220 - 230 V	-	50 HZ	-40 - 40 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BA220B	042N7523	9 W	220 V	-	60 HZ	-40 - 40 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BA240A	042N7502	9 W	240 V	-	50 HZ	-40 - 40 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BA400A	042N7504	9 W	380 - 400 V	-	50 HZ	-40 - 40 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BA012D	042N7550	15 W	-	12,0 V	C.C.	-40 - 40 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BA024D	042N7551	15 W	-	24,0 V	C.C.	-40 - 40 °C	DIN	IP 00	13,5 MM

## BB Bobine ad elevate prestazioni



Applicazioni impegnative con IP65, per valvole serie B, 10W CA/18W CC

- Sistema di aggancio clip-on per un'installazione e rimozione rapida e semplice
- Avvolgimenti di filo isolato in classe H incorporato nel corpo della bobina
- Temperatura ambiente: Fino a +80°C
- Versione IP 00 con connettori lamellari DIN 43650 A
- Versione IP 20 con cappuccio di protezione
- Versione IP 65 con connettore montato

Tipo	Cod.	Cons. di corr. [W]	Tensione [V ca]	Tensione [V cc]	Freq. [Hz]	Temp. ambiente [°C]	Conn. bobina	IP	Dimensioni del tubo armatura
BB024AS	018F7358	10 W	24 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BB024BS	018F7365	10 W	24 V	-	60 HZ	-40 - 80 °C	DIN	-	13,5 MM
BB024A	042N7408	10 W	24 V	-	50 HZ	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BB024B	042N7415	10 W	24 V	-	60 HZ	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BB110CS	018F7360	10 W	110 V	-	50/60 HZ	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BB110C	042N7430	10 W	110 V	-	50/60 HZ	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BB115AS	018F7361	10 W	115 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BB115A	042N7412	10 W	115 V	-	50 HZ	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BB230A	042N7401	10 W	220 - 230 V	-	50 HZ	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BB230C	042N7432	10 W	220 - 230 V	-	50/60 HZ	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BB230AS	018F7351	10 W	230 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BB230CS	018F7363	10 W	230 V	-	50/60 HZ	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BB240AS	018F7352	10 W	240 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BB240A	042N7402	10 W	240 V	-	50 HZ	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	13,5 MM

Tipo	Cod.	Cons. di corr. [W]	Tensione [V ca]	Tensione [V cc]	Freq. [Hz]	Temp. ambiente [°C]	Conn. bobina	IP	Dimensioni del tubo armatura
BB400AS	018F7353	10 W	380 - 400 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BB400A	042N7404	10 W	380 - 400 V	-	50 HZ	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BB012DS	018F7396	18 W	-	12,0 V	C.C.	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BB024DS	018F7397	18 W	-	24,0 V	C.C.	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BB024D	042N7456	18 W	-	12,0 V	C.C.	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BB024D	042N7457	18 W	-	24,0 V	C.C.	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	13,5 MM

## BD Bobine ad elevate prestazioni



Applicazioni non impegnative, con IP65, per valvole serie B, 15W CA

- Avvolgimenti di filo isolato in classe H incorporato nel corpo della bobina
- Temperatura ambiente: Fino a +50°C
- Versione IP 00 con connettori lamellari DIN 43650 A
- Versione IP 20 con cappuccio di protezione
- Versione IP 65 con connettore montato

Tipo	Cod.	Cons. di corr. [W]	Tensione [V ca]	Freq. [Hz]	Temp. ambiente [°C]	Conn. bobina	IP	Dimensioni del tubo armatura
BD024A	042N7597	15 W	24 V	50 HZ	-40 - 40 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BD110A	042N7599	15 W	110 V	50 HZ	-40 - 40 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BD230A	042N7591	15 W	230 V	50 HZ	-40 - 40 °C	DIN	IP 00	13,5 MM

## BE Bobine ad elevate prestazioni



Applicazioni impegnative, con IP67, per valvole serie B, 10W CA/18W CC, IP67

- Sistema di aggancio clip-on per un'installazione e rimozione rapida e semplice
- Bobine incapsulate con una lunga durata in servizio
- Temperatura ambiente: Fino a +80°C
- IP 67 per ambienti umidi con morsettiere

Tipo	Cod.	Cons. di corr. [W]	Tensione [V ca]	Tensione [V cc]	Freq. [Hz]	Temp. ambiente [°C]	Conn. bobina	IP	Dimensioni del tubo armatura
BE012AS	018F6181	10 W	12 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	Cappuccio	IP 20	13,5 MM
BE012AS	018F6706	10 W	12 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	Scatola morsettiere	IP 67	13,5 MM
BE024AS	018F6182	10 W	24 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	Cappuccio	IP 20	13,5 MM
BE024AS	018F6707	10 W	24 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	Scatola morsettiere	IP 67	13,5 MM
BE024BS	018F6715	10 W	24 V	-	60 HZ	-40 - 80 °C	Scatola morsettiere	IP 67	13,5 MM
BE042AS	018F6708	10 W	42 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	Scatola morsettiere	IP 67	13,5 MM
BE048AS	018F6184	10 W	48 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	Cappuccio	IP 20	13,5 MM
BE048AS	018F6709	10 W	48 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	Scatola morsettiere	IP 67	13,5 MM
BE110CS	018F6730	10 W	110 V	-	50/60 HZ	-40 - 50 °C	Scatola morsettiere	IP 67	13,5 MM
BE115AS	018F6186	10 W	115 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	Cappuccio	IP 20	13,5 MM
BE115AS	018F6711	10 W	115 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	Scatola morsettiere	IP 67	13,5 MM
BE115BS	018F6710	10 W	115 V	-	60 HZ	-40 - 80 °C	Scatola morsettiere	IP 67	13,5 MM
BE220BS	018F6714	10 W	220 V	-	60 HZ	-40 - 80 °C	Scatola morsettiere	IP 67	13,5 MM
BE230AS	018F6176	10 W	220 - 230 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	Cappuccio	IP 20	13,5 MM
BE230AS	018F6701	10 W	220 - 230 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	Scatola morsettiere	IP 67	13,5 MM
BE230CS	018F6732	10 W	220 - 230 V	-	50/60 HZ	-40 - 50 °C	Scatola morsettiere	IP 67	13,5 MM
BE240AS	018F6177	10 W	240 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	Cappuccio	IP 20	13,5 MM
BE240AS	018F6702	10 W	240 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	Scatola morsettiere	IP 67	13,5 MM
BE400AS	018F6178	10 W	380 - 400 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	Cappuccio	IP 20	13,5 MM
BE400AS	018F6703	10 W	380 - 400 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	Scatola morsettiere	IP 67	13,5 MM
BE440AS	018F6704	10 W	440 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	Scatola morsettiere	IP 67	13,5 MM
BE012DS	018F6756	18 W	-	12,0 V	C.C.	-40 - 50 °C	Scatola morsettiere	IP 67	13,5 MM
BE024DS	018F6757	18 W	-	24,0 V	C.C.	-40 - 50 °C	Scatola morsettiere	IP 67	13,5 MM

## BF Bobine ad elevate prestazioni



Applicazioni impegnative, con IP67, per valvole serie B, 10W CA, IP67

- Sistema di aggancio clip-on per un'installazione e rimozione rapida e semplice
- Bobine incapsulate con una lunga durata in servizio
- Temperatura ambiente: Fino a +80°C
- IP 67 per ambienti umidi con cavo pressofuso

Tipo	Cod.	Cons. di corr. [W]	Tensione [V ca]	Freq. [Hz]	Temp. ambiente [°C]	Conn. bobina	IP	Dimensioni del tubo armatura
BF012AS	018F6256	10 W	12 V	50 HZ	-40 - 80 °C	Cavo	IP 67	13,5 MM
BF024AS	018F6257	10 W	24 V	50 HZ	-40 - 80 °C	Cavo	IP 67	13,5 MM
BF110CS	018F6280	10 W	110 V	50/60 HZ	-40 - 50 °C	Cavo	IP 67	13,5 MM
BF115AS	018F6261	10 W	115 V	50 HZ	-40 - 80 °C	Cavo	IP 67	13,5 MM
BF115BS	018F6260	10 W	115 V	60 HZ	-40 - 80 °C	Cavo	IP 67	13,5 MM
BF220BS	018F6264	10 W	220 V	60 HZ	-40 - 80 °C	Cavo	IP 67	13,5 MM
BF230AS	018F6251	10 W	220 - 230 V	50 HZ	-40 - 80 °C	Cavo	IP 67	13,5 MM
BF230CS	018F6282	10 W	220 - 230 V	50/60 HZ	-40 - 50 °C	Cavo	IP 67	13,5 MM
BF240AS	018F6252	10 W	240 V	50 HZ	-40 - 80 °C	Cavo	IP 67	13,5 MM
BF400AS	018F6253	10 W	380 - 400 V	50 HZ	-40 - 80 °C	Cavo	IP 67	13,5 MM

## BG Bobine ad elevate prestazioni



Applicazioni estreme, con IP67, 12W CA / 20W CC, IP67

- Sistema di aggancio clip-on per un'installazione e rimozione rapida e semplice
- Bobine incapsulate con una lunga durata in servizio
- Temperatura ambiente: Fino a +80°C
- IP 67 per ambienti umidi con morsetteria

Tipo	Cod.	Cons. di corr. [W]	Tensione [V ca]	Tensione [V cc]	Freq. [Hz]	Temp. ambiente [°C]	Conn. bobina	IP	Dimensioni del tubo armatura
BG024AS	018F6807	12 W	24 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	Scatola morsetteria	IP 67	13,5 MM
BG024BS	018F6815	12 W	24 V	-	60 HZ	-40 - 80 °C	Scatola morsetteria	IP 67	13,5 MM
BG110AS	018F6811	12 W	110 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	Scatola morsetteria	IP 67	13,5 MM
BG110BS	018F6813	12 W	110 V	-	60 HZ	-40 - 80 °C	Scatola morsetteria	IP 67	13,5 MM
BG220BS	018F6814	12 W	220 V	-	60 HZ	-40 - 80 °C	Scatola morsetteria	IP 67	13,5 MM
BG230AS	018F6801	12 W	220 - 230 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	Scatola morsetteria	IP 67	13,5 MM
BG240AS	018F6802	12 W	240 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	Scatola morsetteria	IP 67	13,5 MM
BG012DS	018F6856	20 W	-	12,0 V	C.C. I	-40 - 50 °C	Scatola morsetteria	IP 67	13,5 MM
BG024DS	018F6857	20 W	-	24,0 V	C.C. I	-40 - 50 °C	Scatola morsetteria	IP 67	13,5 MM
BG048DS	018F6859	20 W	-	48,0 V	C.C. I	-40 - 50 °C	Scatola morsetteria	IP 67	13,5 MM
BG110DS	018F6860	20 W	-	110,0 V	C.C. I	-40 - 50 °C	Scatola morsetteria	IP 67	13,5 MM
BG115DS	018F6861	20 W	-	115,0 V	C.C. I	-40 - 50 °C	Scatola morsetteria	IP 67	13,5 MM

## BK Bobine proporzionali ad elevate prestazioni



Bobina speciale solo per valvole proporzionali, per valvole serie B, segnale pilota da 300-600 mA

- Max. 20W di potenza
- Isolamento degli avvolgimenti della bobina classe H
- Temperatura ambiente: da -25°C a +50°C
- Protezione bobina IP67
- Tensione di alimentazione: 24V +/- 10%, raddrizzata ad onda intera CA

Tipo	Cod.	Cons. di corr. [W]	Tensione [V cc]	Temp. ambiente [°C]	Conn. bobina	IP	Dimensioni del tubo armatura
BK024D	018Z6987	20 W	24,0 V	-40 - 50 °C	Scatola morsetteria	IP67	13,5 MM

## BL Bobine proporzionali ad elevate prestazioni



Bobina speciale solo per valvole proporzionali, per valvole serie B, segnale pilota da 4-20 mA

- Max. 20W di potenza
- Isolamento degli avvolgimenti della bobina in classe H
- Temperatura ambiente: da -25°C a +50°C
- Protezione bobina IP67 con cavo tripolare
- Tensione di alimentazione: 21-30V CC

Tipo	Cod.	Cons. di corr. [W]	Tensione [V cc]	Temp. ambiente [°C]	Conn. bobina	IP	Dimensioni del tubo armatura
BL024D	018Z0291	20 W	24,0 V	-40 - 50 °C	Cavo	IP67	13,5 MM

## BM Bobine proporzionali ad elevate prestazioni



Bobina speciale solo per valvole proporzionali, per valvole serie B, segnale pilota da 0-10 V

- Max. 20W di potenza
- Isolamento degli avvolgimenti della bobina in classe H
- Temperatura ambiente: da -25°C a +50°C
- Protezione bobina IP67 con cavo tripolare
- Tensione di alimentazione: 21-30V CC

Tipo	Cod.	Cons. di corr. [W]	Tensione [V cc]	Conn. bobina	IP	Dimensioni del tubo armatura
BM024D	018Z0290	20 W	24,0 V	Cavo	IP67	13,5 MM

## BN Bobine ad elevate prestazioni con elettronica di potenza



Bobine con elettronica di potenza per valvole per vuoto del tipo VV213B e VV243 ad azionamento elettromagnetico. Le bobine possono essere fornite sia per le funzioni Direct, che per NC o NA. Il vantaggio della bobina con elettronica di potenza è rappresentato dal design piccolo e leggero delle valvole per vuoto Danfoss ad azionamento elettromagnetico. Le bobine quando sono operative drenano 300W.

- Sistema di aggancio clip-on per un'installazione e rimozione rapida e semplice
- Servoassistito con elettronica di potenza
- Basso consumo energetico: 300W/8W
- Resistente alle cadute di tensione
- La memoria incorporata assicura che la posizione aperta o chiusa della valvola venga mantenuta dopo una caduta di tensione
- Funzione NC o NA opzionale
- Segnali NPN e PNP incorporati – può anche essere fornito ad azionamento diretto.
- Temperatura ambiente: Fino a +60°C
- Classe di protezione: IP 65 con connettore del cavo DIN 43650

Tipo	Cod.	Funzione	Tensione [V ca]	Freq. [Hz]	Cons. di corr. [W]	Tensione di controllo	Cons. di corr. [W]	Dimensioni del tubo armatura	Temp. ambiente [°C]	Conn. bobina	IP
BN115CS	018F7982	NA	115 V	50/60 HZ	300/8W	24V CC	300/8W	13,5 MM	0 - 60 °C	Connettore DIN 43650	IP 65
BN115CS	018F7980	NC	115 V	50/60 HZ	300/8W	Diretto	300/8W	13,5 MM	0 - 60 °C	Connettore DIN 43650	IP 65
BN115CS	018F7981	NC	115 V	50/60 HZ	300/8W	24V CC	300/8W	13,5 MM	0 - 60 °C	Connettore DIN 43650	IP 65
BN230CS	018F7983	NC	230 V	50/60 HZ	300/8W	Diretto	300/8W	13,5 MM	0 - 60 °C	Connettore DIN 43650	IP 65
BN230CS	018F7984	NC	230 V	50/60 HZ	300/8W	24V CC	300/8W	13,5 MM	0 - 60 °C	Connettore DIN 43650	IP 65
BN230CS	018F7985	NC	230 V	50/60 HZ	300/8W	24V CC	300/8W	13,5 MM	0 - 60 °C	Connettore DIN 43650	IP 65

## BN Bobine antironzio ad elevate prestazioni



Bobina antironzio per valvole serie B, con livello di rumore estremamente basso, 20W CA, IP67

- Sistema di aggancio clip-on per un'installazione e rimozione rapida e semplice
- Antironzio per installazioni sensibili al rumore quali sistemi di riscaldamento
- Raddrizzatore integrato
- Bobine incapsulate con una lunga durata in servizio
- Temperatura ambiente: Fino a +50°C
- IP 67 per ambienti umidi con cavo volante

Tipo	Cod.	Cons. di corr. [W]	Tensione [V ca]	Freq. [Hz]	Temp. ambiente [°C]	Conn. bobina	IP	Dimensioni del tubo armatura
BN230C	018F7301	20 W	230 V	50/60 HZ	-40 - 50 °C	Cavo	IP 67	13,5 MM

## BO Bobine ad elevate prestazioni per atmosfere esplosive



Adatta ad ambienti esplosivi per valvole serie B, 10 W CA/CC, certificata EEx m II T4 ATEX 100A Zona 1

- Adatta ad ambienti esplosivi (zona 1)
- Bobine incapsulate con una lunga durata in servizio
- Temperatura ambiente: Fino a +40°C
- Temperatura del mezzo: Fino a +90°C
- IP 67 per ambienti umidi con cavo volante
- Kit di tenuta disponibile per ambienti estremamente umidi o aggressivi

Tipo	Cod.	Cons. di corr. [W]	Tensione [V ca]	Tensione [V cc]	Freq. [Hz]	Temp. ambiente [°C]	Conn. bobina	IP	Dimensioni del tubo armatura
BO024C	018Z6595	10 W	24 V	-	50/60 HZ	-20 - 40 °C	Cavo	IP 67	13,5 MM
BO048C	018Z6594	10 W	48 V	-	50/60 HZ	-20 - 40 °C	Cavo	IP 67	13,5 MM
BO110C	018Z6593	10 W	110 V	-	50/60 HZ	-20 - 40 °C	Cavo	IP 67	13,5 MM
BO230C	018Z6592	10 W	230 V	-	50/60 HZ	-20 - 40 °C	Cavo	IP 67	13,5 MM
BO240C	018Z6591	10 W	240 V	-	50/60 HZ	-20 - 40 °C	Cavo	IP 67	13,5 MM
BO024D	018Z6596	10 W	-	24,0 V	CC	-20 - 40 °C	Cavo	IP 67	13,5 MM

## BP Bobine ad elevate prestazioni per atmosfere esplosive



Compatta, adatta ad ambienti esplosivi per valvole serie B, 16 W CA/CC, certificata EEx m II T4 ATEX 100A Zona 1

- Adatta ad ambienti esplosivi (Zona 1)
- Bobine incapsulate con una lunga durata in servizio
- Temperatura ambiente: Fino a +55°C
- Temperatura del mezzo: Fino a +90°C
- IP 67 per ambienti umidi con cavo tripolare pressofuso
- Kit di tenuta disponibile per ambienti estremamente umidi o aggressivi

Tipo	Cod.	Cons. di corr. [W]	Tensione [V cc]	Freq. [Hz]	Temp. ambiente [°C]	Conn. bobina	IP	Dimensioni del tubo armatura
BP024D	018Z6633	16 W	24,0 V	CC	-20 - 55 °C	Cavo	IP 67	13,5 MM



## BR Bobine ad elevate prestazioni per vapore



Bobine ad alta prestazione per valvole regolatrici di efflusso del vapore, 10W CA / 17W CC

- Protezione bobina IP43 (IEC 529)
- Morsettieria
- Isolamento degli avvolgimenti della bobina in classe H (IEC 85)
- Temperatura ambiente: Max. +40° C

Tipo	Cod.	Cons. di corr. [W]	Tensione [V ca]	Tensione [V cc]	Freq. [Hz]	Temp. ambiente [°C]	Conn. bobina	IP	Dimensioni del tubo armatura
BR024A	032K143682	10W	24 V	-	50HZ	-10 - 40 °C	Scatola morsettieria	IP43	13,5 mm
BR110A	032K143683	10W	110 V	-	50HZ	-10 - 40 °C	Scatola morsettieria	IP43	13,5 mm
BR110B	032K143691	10W	110 V	-	60HZ	-10 - 40 °C	Scatola morsettieria	IP43	13,5 mm
BR220B	032K143690	10W	220 V	-	60HZ	-10 - 40 °C	Scatola morsettieria	IP43	13,5 mm
BR230A	032K143684	10W	230 V	-	50HZ	-10 - 40 °C	Scatola morsettieria	IP43	13,5 mm
BR240A	032K143685	10W	240 V	-	50HZ	-10 - 40 °C	Scatola morsettieria	IP43	13,5 mm
BR024D	032K140902	17W	-	24,0 V	C.C.	-10 - 40 °C	Scatola morsettieria	IP43	13,5 mm

## BT Bobine ad elevate prestazioni per scatola morsettieria (UL listed)



Bobine per impiego generale per tubo armatura da 13,5 mm, 17,5W CA, morsettieria

- Temperatura ambiente: Fino a +50°C / +120°F
- IP 32 / NEMA 2
- Per valvole omologate UL

Tipo	Cod.	Cons. di corr. [W]	Tensione [V ca]	Freq. [Hz]	Temp. ambiente [°C]	Conn. bobina	IP	Dimensioni del tubo armatura
BT120B	018Z7615	13 W	120 V	60 HZ	-40 - 40 °C	Scatola morsettieria	IP 30	13,5 MM
BT240B	018Z7614	13 W	240 V	60 HZ	-40 - 40 °C	Scatola morsettieria	IP 30	13,5 MM
BT024CS	018F7683	14 W	24 V	50/60 HZ	-40 - 50 °C	Scatola morsettieria	IP 30	13,5 MM
BT120CS	018F7682	14 W	120 V	50/60 HZ	-40 - 50 °C	Scatola morsettieria	IP 30	13,5 MM
BT240CS	018F7681	14 W	208 - 240 V	50/60 HZ	-40 - 50 °C	Scatola morsettieria	IP 30	13,5 MM

## BU Bobine ad elevate prestazioni con pressacavo per tubazioni (UL listed)



Bobine non dedicate per tubo armatura da 13,5 mm, 17,5W CA, spinotto del condotto

- Temperatura ambiente: Fino a +50°C / +120°F
- IP 54 / NEMA 4
- Per valvole omologate UL

Tipo	Cod.	Cons. di corr. [W]	Tensione [V ca]	Freq. [Hz]	Temp. ambiente [°C]	Conn. bobina	IP	Dimensioni del tubo armatura
BU024B	018Z7620	13 W	24 V	60 HZ	-40 - 40 °C	1/2in. pressacavo per tubazioni	IP54	13,5 MM
BU120B	018Z7619	13 W	120 V	60 HZ	-40 - 40 °C	1/2in. pressacavo per tubazioni	IP54	13,5 MM
BU024CS	018F7693	14 W	24 V	50/60 HZ	-40 - 50 °C	1/2in. pressacavo per tubazioni	IP 54	13,5 MM

## BY Bobine ad elevate prestazioni omologate UL



Bobina compatta per valvola serie B, 14W CA

- Sistema di fissaggio tradizionale o clip-on per un'installazione e rimozione rapida e semplice
- Temperatura ambiente: Fino a +50°C / +120°F
- IP 65 / NEMA 4
- Per valvole omologate UL

Tipo	Cod.	Cons. di corr. [W]	Tensione [V ca]	Freq. [Hz]	Temp. ambiente [°C]	Conn. bobina	IP	Dimensioni del tubo armatura
BY024CS	018F7655	14 W	24 V	50/60 HZ	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BY120CS	018F7663	14 W	110 - 120 V	50/60 HZ	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	13,5 MM
BY240CS	018F7658	14 W	208 - 240 V	50/60 HZ	-40 - 50 °C	DIN	IP 00	13,5 MM

## Accessori & ricambi - bobine

### Temporizzatori elettronici - per bobine



Tipo	Cod.	Funzione	Tensione di controllo a 50/60 Hz	Intervallo di tempo	Temp. con ritardo all'attivazione	Consumo [W]	Coll. el.	Temp. ambiente	Conten.	Applicazione
ET 20 M	042N0185	Impulso di avviamento	24 - 240 V	0 - 45 min	1 - 15 s	20,0 W	EN 175 301-803-A (DIN 43650-A)	10 - 50 °C / 14 - 122 °F	IP00	Bobine per valvole

### Cavi con connettore - per elettrovalvole



Tipo	Cod.	Coll. el.	Tensione [V ca]	Tensione [V cc]	Conten.	Temp. ambiente	Diametro del cavo	Contatti	Esecuzione del corpo
-	042N0156	EN 175 301-803-A (DIN 43650-A)	250 V	250,0 V	IP65	-40 - 176 °F / -40 - 80 °C	0,24 - 0,35 in / 6,0 - 9,0 mm	2 + PE	Opaco
-	042N0265	EN 175 301-803-A (DIN 43650-A)	230 V	230,0 V	IP65	-13 - 176 °F / -25 - 80 °C	0,24 - 0,32 in / 6,0 - 8,0 mm	2 + PE	Lucido
-	042N0263	EN 175 301-803-A (DIN 43650-A)	24 V	24,0 V	IP65	-13 - 176 °F / -25 - 80 °C	0,24 - 0,32 in / 6,0 - 8,0 mm	2 + PE	Lucido
-	042N0139	Forma B industriale	250 V	250,0 V	IP65	-40 - 176 °F / -40 - 80 °C	0,18 - 0,28 in / 4,5 - 7,0 mm	2 + PE	Opaco

### Morsettiere - per bobine

Tipo	Cod.	Tipo	Applicazione
Parti di ricambio	018Z0081	Morsettiera	IP 67 coils
Kit accessori	018Z0089	Morsettiera con led verde	IP67 coils

### Accessori vari & ricambi - per bobine

Tipo	Cod.	Tipo	Applicazione
	032U0079	-	-
	042N0850	-	-
Kit accessori	018Z0282	Cap IP20	Bobine con lamelle DIN di tipo A
Kit accessori	018Z0090	Kit di tenuta NC	Bobine del tipo B senza clip-on
Parti di ricambio	018F0094	O-ring	Bobine clip-on di tipo B

## Valvole ad azionamento termostatico

Le valvole ad azionamento termostatico rappresentano soluzioni di controllo semplici e affidabili che non necessitano di elettricità o aria compressa. Un esempio di applicazione è il controllo automatico della temperatura dell'acqua nei sistemi di raffreddamento.

Le valvole sono disponibili con un sensore remoto o incorporato.

### AVTA Valvole ad azionamento termostatico con sonda di temperatura



AVTA è una valvola automatica, ad azionamento termostatico utilizzata nelle applicazioni di raffreddamento. La valvola è comunemente utilizzata nelle centrali idrauliche, ed è spesso indicata come valvola "installa e dimentica", vista la sua grande affidabilità, dimostrata nel corso dei decenni.

- Valvole automatiche per raffreddamento ad acqua per un controllo accurato del flusso basato sulla temperatura del sensore
- Sensore capillare con carica ad assorbimento, massica o universale
- Apre all'aumentare della temperatura
- Corpo della valvola in bronzo o in acciaio inox
- Per mezzi estremamente aggressivi è disponibile anche in titanio (siate pregati di contattarci)

Tipo	Cod.	Interv. di temp. sensore [°C]	Collegamento	Grandezza del foro	Mat. corpo	Interv. di temp. mezzo [°C]	Carica	Tubo cap. [mm]	Armato [°C]	Kv m <sup>3</sup> /h
AVTA	003N1132	0 - 30 °C	G 3/8	10 mm	Ottone	-25 - 130 °C	Universale	2.000 mm	-	1,400
AVTA	003N0042	0 - 30 °C	G 1/2	15 mm	Ottone	-25 - 130 °C	Massica	2.000 mm	-	1,900
AVTA	003N2132	0 - 30 °C	G 1/2	15 mm	Ottone	-25 - 130 °C	Universale	2.000 mm	-	1,900
AVTA	003N0043	0 - 30 °C	G 3/4	20 mm	Ottone	-25 - 130 °C	Massica	2.000 mm	-	3,400
AVTA	003N3132	0 - 30 °C	G 3/4	20 mm	Ottone	-25 - 130 °C	Universale	2.000 mm	-	3,400
AVTA	003N4132	0 - 30 °C	G 1	25 mm	Ottone	-25 - 130 °C	Universale	2.000 mm	-	5,500
AVTA	003N1144	10 - 80 °C	G 3/8	10 mm	Ottone	-25 - 130 °C	Assorbimento	2.300 mm	-	1,400
AVTA	003N0107	10 - 80 °C	G 1/2	15 mm	Ottone	-25 - 130 °C	Assorbimento	2.300 mm	-	1,900
AVTA	003N2150	10 - 80 °C	G 1/2	15 mm	Acciaio inossidabile	-25 - 130 °C	Assorbimento	2.300 mm	-	1,900
AVTA	003N0108	10 - 80 °C	G 3/4	20 mm	Ottone	-25 - 130 °C	Assorbimento	2.300 mm	-	3,400
AVTA	003N3150	10 - 80 °C	G 3/4	20 mm	Acciaio inossidabile	-25 - 130 °C	Assorbimento	2.300 mm	-	3,400
AVTA	003N0109	10 - 80 °C	G 1	25 mm	Ottone	-25 - 130 °C	Assorbimento	2.300 mm	-	5,500
AVTA	003N4150	10 - 80 °C	G 1	25 mm	Acciaio inossidabile	-25 - 130 °C	Assorbimento	2.300 mm	-	5,500
AVTA	003N1162	25 - 65 °C	G 3/8	10 mm	Ottone	-25 - 130 °C	Universale	2.000 mm	-	1,400
AVTA	003N0034	25 - 65 °C	G 1/2	15 mm	Ottone	-25 - 130 °C	Massica	5.000 mm	-	1,900
AVTA	003N0041	25 - 65 °C	G 1/2	15 mm	Ottone	-25 - 130 °C	Universale	2.000 mm	Si	1,900
AVTA	003N0045	25 - 65 °C	G 1/2	15 mm	Ottone	-25 - 130 °C	Massica	2.000 mm	-	1,900
AVTA	003N0299	25 - 65 °C	G 1/2	15 mm	Ottone	-25 - 130 °C	Massica	2.000 mm	Si	1,900
AVTA	003N2162	25 - 65 °C	G 1/2	15 mm	Ottone	-25 - 130 °C	Universale	2.000 mm	-	1,900
AVTA	003N0031	25 - 65 °C	G 3/4	20 mm	Ottone	-25 - 130 °C	Universale	2.000 mm	Si	3,400
AVTA	003N0046	25 - 65 °C	G 3/4	20 mm	Ottone	-25 - 130 °C	Massica	2.000 mm	-	3,400
AVTA	003N3162	25 - 65 °C	G 3/4	20 mm	Ottone	-25 - 130 °C	Universale	2.000 mm	-	3,400
AVTA	003N3165	25 - 65 °C	G 3/4	20 mm	Ottone	-25 - 130 °C	Universale	5.000 mm	-	3,400
AVTA	003N0032	25 - 65 °C	G 1	25 mm	Ottone	-25 - 130 °C	Universale	2.000 mm	Si	5,500
AVTA	003N0047	25 - 65 °C	G 1	25 mm	Ottone	-25 - 130 °C	Massica	2.000 mm	-	5,500
AVTA	003N4162	25 - 65 °C	G 1	25 mm	Ottone	-25 - 130 °C	Universale	2.000 mm	-	5,500
AVTA	003N4165	25 - 65 °C	G 1	25 mm	Ottone	-25 - 130 °C	Universale	5.000 mm	-	5,500
AVTA	003N1182	50 - 90 °C	G 3/8	10 mm	Ottone	-25 - 130 °C	Universale	2.000 mm	-	1,400
AVTA	003N2182	50 - 90 °C	G 1/2	15 mm	Ottone	-25 - 130 °C	Universale	2.000 mm	-	1,900
AVTA	003N3182	50 - 90 °C	G 3/4	20 mm	Ottone	-25 - 130 °C	Universale	2.000 mm	-	3,400
AVTA	003N4182	50 - 90 °C	G 1	25 mm	Ottone	-25 - 130 °C	Universale	2.000 mm	-	5,500
AVTA	003N4183	50 - 90 °C	G 1	25 mm	Ottone	-25 - 130 °C	Universale	3.000 mm	-	5,500

### FJVA Valvole ad azionamento termostatico senza sonda



FJVA è una valvola automatica, ad azionamento termostatico utilizzata nelle applicazioni di raffreddamento. La valvola è comunemente utilizzata nelle centrali idrauliche, ed è spesso indicata come valvola "installa e dimentica", vista la sua grande affidabilità, dimostrata nel corso dei decenni.

- Valvole automatiche per il raffreddamento ad acqua per un controllo del flusso basato sui cambiamenti di temperatura della linea di ritorno
- L'elemento a soffietto funge da sensore
- Apre all'aumentare della temperatura
- Corpo valvola in ottone
- Il bypass nella valvola assicura un flusso minimo costante

Tipo	Cod.	Interv. di temp. sensore [°C]	Collegamento	Grandezza del foro	Mat. corpo	Interv. di temp. mezzo [°C]	Bypass [Ø mm]	Kv m <sup>3</sup> /h
FJVA	003N8210	0 - 30 °C	G 1/2	15 mm	Ottone	-25 - 130 °C	2,0 mm	1,900
FJVA	003N8244	0 - 30 °C	G 3/4	20 mm	Ottone	-25 - 130 °C	2,0 mm	3,400
FJVA	003N8245	0 - 30 °C	G 1	25 mm	Ottone	-25 - 130 °C	2,5 mm	5,500
FJVA	003N8211	25 - 65 °C	G 1/2	15 mm	Ottone	-25 - 130 °C	2,0 mm	1,900
FJVA	003N8216	25 - 65 °C	G 1	25 mm	Ottone	-25 - 130 °C	2,5 mm	5,500
FJVA	003N8247	25 - 65 °C	G 1/2	15 mm	Ottone	-25 - 130 °C	1,5 mm	1,900
FJVA	003N8215	25 - 65 °C	G 3/4	20 mm	Ottone	-25 - 130 °C	2,0 mm	3,400

## WVTS Valvole ad azionamento termostatico con sonda di temperatura



Le valvole per il raffreddamento dell'acqua di tipo WVTS sono adatte al controllo della temperatura di un flusso d'acqua o soluzioni antigelo. La WVTS si apre all'aumentare della temperatura del sensore.

- Grandi valvole automatiche per il raffreddamento dell'acqua per un controllo accurato del flusso basato sulla temperatura del sensore
- Apre all'aumentare della temperatura
- Corpo valvola in ghisa
- Elementi pilota termostatici (tubo capillare di 2 o 5 m) ordinati separatamente

Tipo	Cod.	Collegamento	Grandezza del foro	Mat. corpo	Interv. di temp. mezzo [°C]	Kv m <sup>3</sup> /h
WVTS 32	016D5032	G 1 1/4	32 mm	Ghisa	-25 - 90 °C	12,500
WVTS 40	016D5040	G 1 1/2	40 mm	Ghisa	-25 - 90 °C	21,000
WVTS 50	016D5050	Flangia a saldare 2 in	50 mm	Ghisa	-25 - 90 °C	32,000
WVTS 65	016D5065	Flangia a saldare 2 1/2 in	65 mm	Ghisa	-25 - 90 °C	45,000
WVTS 80	016D5080	Flangia a saldare 3 in	80 mm	Ghisa	-25 - 90 °C	80,000
WVTS 100	016D5100	Flangia a saldare 4 in	100 mm	Ghisa	-25 - 90 °C	125,000

## Accessori & ricambi - valvole termostatiche

### Elementi sensibili di ricambio - per AVTA



Tipo	Cod.	Lungh. tubo cap. [mm]	Interv. di temp. sensore [°C]	Diametro del sensore (Ø) [mm]	Applicazione
Parti di ricambio	003N0075	2.000 mm	0 - 30 °C	18,0 mm	AVTA
Parti di ricambio	003N0066	2.000 mm	0 - 30 °C	9,5 mm	AVTA
Parti di ricambio	003N0078	2.000 mm	20 - 65 °C	18,0 mm	AVTA
Parti di ricambio	003N0091	2.000 mm	20 - 65 °C	9,5 mm	AVTA
Parti di ricambio	003N0063	2.000 mm	25 - 65 °C	18,0 mm	AVTA
Parti di ricambio	003N0062	2.000 mm	50 - 90 °C	18,0 mm	AVTA
Parti di ricambio	003N0278	2.300 mm	10 - 100 °C	9,5 mm	AVTA
Parti di ricambio	003N0079	3.000 mm	20 - 65 °C	18,0 mm	AVTA
Parti di ricambio	003N0089	3.000 mm	50 - 90 °C	18,0 mm	AVTA
Parti di ricambio	003N0077	5.000 mm	0 - 30 °C	18,0 mm	AVTA
Parti di ricambio	003N0080	5.000 mm	20 - 65 °C	18,0 mm	AVTA
Parti di ricambio	003N0068	5.000 mm	20 - 65 °C	9,5 mm	AVTA

### Pozzetti - per AVTA



Tipo	Cod.	Diametro del sensore (Ø) [mm]	Applicazione
Kit accessori	017-436766	-	KP / RT
Accessori	003N0050	18,0 mm	AVTA / AVTB
Accessori	003N0051	18,0 mm	AVTA / AVTB
Accessori	003N0192	18,0 mm	AVTA / AVTB
Accessori	003N0196	9,5 mm	AVTA / AVTB

### Membrane - per AVTA



Tipo	Cod.	Applicazione
Accessori	003N0445	AVTA
Accessori	003N0446	AVTA
Accessori	003N0447	AVTA

### Pressacavi per capillari - per AVTA



Tipo	Cod.	Tipo	Diametro del sensore (Ø) [mm]	Applicazione
Kit accessori	017-422066	Premistoppa per capillare	-	KP / RT
Accessori	003N0056	Premistoppa per capillare	18,0 mm	AVTA / AVTB
Accessori	003N0155	Premistoppa per capillare	18,0 mm	AVTA / AVTB

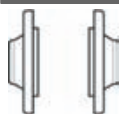


## Piloti termostatici - per WVTS



Tipo	Cod.	Lungh. tubo cap. [mm]	Interv. di temp. sensore [°C]	Applicazione
Parti di ricambio	016D1002	2.000 mm	0 - 30 °C	WVTS
Parti di ricambio	016D1003	2.000 mm	25 - 65 °C	WVTS
Parti di ricambio	016D1004	2.000 mm	50 - 90 °C	WVTS
Parti di ricambio	016D1005	5.000 mm	0 - 30 °C	WVTS
Parti di ricambio	016D1006	5.000 mm	25 - 65 °C	WVTS
Parti di ricambio	016D1007	5.000 mm	50 - 90 °C	WVTS

## Sets di flangie - WVTS



Tipo	Cod.	Flange Type	Connection norm	Connection size [mm]	Esecuzione del collegamento	Applicazione
Set di flangie	027N3100	Sealing recess flanges	DIN 2448	100 mm	Butt weld	WVS / WVTS 100, EVSI 100
Set di flangie	027N3050	Sealing recess flanges	DIN 2448	50 mm	Butt weld	WVS / WVTS 50
Set di flangie	027N3065	Sealing recess flanges	DIN 2448	65 mm	Butt weld	WVS / WVTS 65, EVSI 65
Set di flangie	027N3080	Sealing recess flanges	DIN 2448	80 mm	Butt weld	WVS / WVTS 80, EVSI 80
Set di flangie	027G3065	Sealing recess flanges	ISO 228/1	65 mm	Filettatura	WVS / WVTS 65, EVSI 65
Set di flangie	027G3080	Sealing recess flanges	ISO 228/1	80 mm	Filettatura	WVS / WVTS 80, EVSI 80

## Molle - per WVTS

Tipo	Cod.	Tipo	Applicazione
Parti di ricambio	016D0579	Compression spring	WVS 100 / WVTS 100
Parti di ricambio	016D1327	Element	WVS
Parti di ricambio	016D0575	Pilot kit	WVS 40 / WVTS 40
Parti di ricambio	016D0577	Servo spring	WVS 65 / WVTS 65
Parti di ricambio	016D0576	Spring	WVS 50 / WVTS 50
Parti di ricambio	016D0578	Spring	WVS 80 / WVTS 80

## Accessori vari & ricambi - per valvole termostatiche

Tipo	Cod.	Tipo	Applicazione
Accessori	003N0388	Staffa di montaggio	AVTA / WV

## Valvole ad azionamento pneumatico

Le valvole ad azionamento pneumatico sono progettate per applicazioni più specifiche quali ad esempio: Mezzi con elevato residuo di sporcizia, mezzi ad elevata viscosità, ambienti ad alta temperatura, portate elevate, ambienti umidi e a rischio di esplosione



### AV210 Valvole ad azionamento pneumatico con sede ad angolo



L'AV210 è una valvola ad azionamento pneumatico con sede ad angolo per applicazioni industriali robuste. La valvola può operare a temperature del mezzo e viscosità molto alte, e non è sensibile alle particelle di sporco nel mezzo; per questo motivo è spesso indicata come valvola "senza problemi". La valvola è disponibile in bronzo RG5 e acciaio inossidabile (AISI316).

- Programma di base ad elevata capacità
- A 2/2 vie
- Pistone con sede ad angolo
- Versione NC: Entrambi chiudono in direzione contraria al flusso e insieme al flusso
- Versione NA: Chiusura in direzione contraria al flusso
- Corpo della valvola in bronzo o in acciaio inox

Tipo	Cod.	Funzione	Collegamento	Grandezza del foro	Funzionamento	Mat. di tenuta	Mat. corpo	Chiusura	Testina di controllo [Ø mm]	Kv m <sup>3</sup> /h
AV210B	042N4430	NA	G 3/8	15 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Bronzo	Contrario al flusso	50 mm	4,900
AV210B	042N4480	NA	G 3/8	15 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Acciaio inossidabile	Contrario al flusso	50 mm	4,900
AV210B	042N4431	NA	G 1/2	15 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Bronzo	Contrario al flusso	50 mm	5,700
AV210B	042N4481	NA	G 1/2	15 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Acciaio inossidabile	Contrario al flusso	50 mm	5,700
AV210B	042N4432	NA	G 3/4	20 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Bronzo	Contrario al flusso	50 mm	10,000
AV210B	042N4482	NA	G 3/4	20 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Acciaio inossidabile	Contrario al flusso	50 mm	10,000
AV210C	042N4433	NA	G 1	25 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Bronzo	Contrario al flusso	63 mm	20,000
AV210C	042N4483	NA	G 1	25 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Acciaio inossidabile	Contrario al flusso	63 mm	20,000
AV210C	042N4434	NA	G 1 1/4	32 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Bronzo	Contrario al flusso	63 mm	29,000
AV210C	042N4484	NA	G 1 1/4	32 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Acciaio inossidabile	Contrario al flusso	63 mm	29,000
AV210D	042N4435	NA	G 1 1/2	40 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Bronzo	Contrario al flusso	90 mm	46,000
AV210D	042N4485	NA	G 1 1/2	40 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Acciaio inossidabile	Contrario al flusso	90 mm	46,000
AV210E	042N4436	NA	G 2	50 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Bronzo	Contrario al flusso	110 mm	67,000
AV210E	042N4486	NA	G 2	50 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Acciaio inossidabile	Contrario al flusso	110 mm	67,000
AV210A	042N4400	NC	G 3/8	15 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Bronzo	Contrario al flusso	40 mm	4,500
AV210B	042N4401	NC	G 3/8	15 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Bronzo	Contrario al flusso	50 mm	4,900
AV210B	042N4450	NC	G 3/8	15 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Acciaio inossidabile	Contrario al flusso	50 mm	4,900
AV210A	042N4402	NC	G 1/2	15 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Bronzo	Contrario al flusso	40 mm	5,300
AV210B	042N4403	NC	G 1/2	15 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Bronzo	Contrario al flusso	50 mm	5,700
AV210B	042N4451	NC	G 1/2	15 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Acciaio inossidabile	Contrario al flusso	50 mm	5,700
AV210B	042N4404	NC	G 3/4	20 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Bronzo	Contrario al flusso	50 mm	10,000
AV210C	042N4405	NC	G 3/4	20 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Bronzo	Contrario al flusso	63 mm	10,000
AV210B	042N4452	NC	G 3/4	20 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Acciaio inossidabile	Contrario al flusso	50 mm	10,000
AV210C	042N4453	NC	G 3/4	20 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Acciaio inossidabile	Contrario al flusso	63 mm	10,000
AV210C	042N4406	NC	G 1	25 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Bronzo	Contrario al flusso	63 mm	20,000
AV210D	042N4407	NC	G 1	25 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Bronzo	Contrario al flusso	90 mm	20,000
AV210C	042N4454	NC	G 1	25 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Acciaio inossidabile	Contrario al flusso	63 mm	20,000
AV210D	042N4455	NC	G 1	25 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Acciaio inossidabile	Contrario al flusso	90 mm	20,000
AV210D	042N4408	NC	G 1 1/4	32 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Bronzo	Contrario al flusso	90 mm	29,000
AV210D	042N4456	NC	G 1 1/4	32 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Acciaio inossidabile	Contrario al flusso	90 mm	29,000
AV210D	042N4409	NC	G 1 1/2	40 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Bronzo	Contrario al flusso	90 mm	46,000
AV210E	042N4410	NC	G 1 1/2	40 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Bronzo	Contrario al flusso	110 mm	46,000
AV210D	042N4457	NC	G 1 1/2	40 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Acciaio inossidabile	Contrario al flusso	90 mm	46,000
AV210E	042N4458	NC	G 1 1/2	40 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Acciaio inossidabile	Contrario al flusso	110 mm	47,000
AV210E	042N4411	NC	G 2	50 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Bronzo	Contrario al flusso	110 mm	67,000
AV210E	042N4459	NC	G 2	50 mm	Pistone (angolo)	PTFE	Acciaio inossidabile	Contrario al flusso	110 mm	67,000

### HP230N Valvole ad azionamento pneumatico in linea



L'HP230N è una valvola compatta ad azionamento pneumatico a via dritta per l'utilizzo in applicazioni industriali robuste. La valvola ad azionamento pneumatico può operare a temperature del mezzo e viscosità molto alte, e non è sensibile alle particelle di sporco del mezzo; per questo motivo è spesso indicata come valvola "senza problemi".

- Costruzione robusta e compatta
- A 2/2 vie
- Pistone con sede perpendicolare al flusso
- Versioni NC in ottone come standard
- Chiusura in controflusso
- Temperatura del mezzo fino a 180 °C
- Funzionamento con pressione differenziale da 0 a 40 bar
- Raccordi da 1/4" fino a 1/2"
- Grandezza del foro da 5,5 a 13 mm

Tipo	Cod.	Funzione	Collegamento	Grandezza del foro	Funzionamento	Mat. di tenuta	Pressione diff. [bar]	Mat. corpo	Chiusura	Kv m <sup>3</sup> /h
HP230N	042N1018	NC	G 1/4	5.5 mm	Pistone (verticale)	PTFE	0 - 40 bar	Ottone	Contrario al flusso	0,600
HP230N	042N4104	NC	G 3/8	13 mm	Pistone (verticale)	PTFE	0 - 7 bar	Ottone	Contrario al flusso	2,000
HP230N	042N1017	NC	G 1/2	13 mm	Pistone (verticale)	PTFE	0 - 7 bar	Ottone	Contrario al flusso	2,600
HP230N	042N4111	NC	G 1/2	13 mm	Pistone (verticale)	PTFE	0 - 7 bar	Ottone	Contrario al flusso	2,600

## HP220 Valvole assiali ad azionamento pneumatico



L'HP220 è una valvola assiale compatta ad azionamento pneumatico per l'utilizzo in applicazioni industriali robuste. La valvola assiale può operare a temperature del mezzo e viscosità molto alte, e non è sensibile alle particelle di sporco del mezzo; per questo motivo è spesso indicata come valvola "senza problemi".

- Grande portata
- Adatta per sistemi con molte particelle di sporco
- Nessuna pressione differenziale minima richiesta
- Viscosità max fino a 400 cSt
- Per liquidi e gas neutri
- Velocità di scorrimento per l'acqua: Fino a 174 m<sup>3</sup>/h
- Pressione differenziale: 0-10 bar
- Ritorno a molla o ad aria

Tipo	Cod.	Funzione	Collegamento	Grandezza del foro	Funzionamento	Mat. di tenuta	Pressione diff. [bar]	Mat. corpo	Chiusura	Kv m <sup>3</sup> /h
HP220Y	042N0172	NC	G 1/2	15 mm	Pistone (assiale)	FKM	0 - 10 bar	Bronzo	Ritorno molla	7,000
HP220Y	042N0182	NC	G 3/4	20 mm	Pistone (assiale)	FKM	0 - 10 bar	Bronzo	Ritorno molla	9,000
HP220Y	042N0192	NC	G 1	25 mm	Pistone (assiale)	FKM	0 - 10 bar	Bronzo	Ritorno molla	15,000
HP220Y	042N0202	NC	G 1 1/4	32 mm	Pistone (assiale)	FKM	0 - 10 bar	Bronzo	Ritorno molla	32,000
HP220Z	042N0210	NC	G 1 1/2	40 mm	Pistone (assiale)	FKM	0 - 10 bar	Bronzo	Ritorno aria	33,000
HP220Y	042N0212	NC	G 1 1/2	40 mm	Pistone (assiale)	FKM	0 - 10 bar	Bronzo	Ritorno molla	33,000
HP220Y	042N0222	NC	G 2	50 mm	Pistone (assiale)	FKM	0 - 10 bar	Bronzo	Ritorno molla	55,000

## Accessori & ricambi - valvole pneumatiche

### Kits ricambi - per AV210



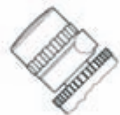
Tipo	Cod.	Collegamento	Testina di controllo [Ø mm]	Mat. di tenuta	Applicazione
Ricambi	042N4805		G 1 63 mm	PTFE	AV210
Ricambi	042N4806		G 1 90 mm	PTFE	AV210
Ricambi	042N4808		G 1 1/2 90 - 110 mm	PTFE	AV210
Ricambi	042N4807		G 1 1/4 90 mm	PTFE	AV210
Ricambi	042N4802		G 1/2 40 mm	PTFE	AV210
Ricambi	042N4803		G 1/2 50 mm	PTFE	AV210
Ricambi	042N4809		G 2 110 mm	PTFE	AV210
Ricambi	042N4804		G 3/4 50 - 63 mm	PTFE	AV210
Ricambi	042N4800		G 3/8 40 mm	PTFE	AV210
Ricambi	042N4801		G 3/8 50 mm	PTFE	AV210

### Manual override kits - for AV210



Tipo	Cod.	Testina di controllo [Ø mm]	Applicazione
Kit accessori	042N4843	110 mm	AV210
Kit accessori	042N4840	50 mm	AV210
Kit accessori	042N4841	63 mm	AV210
Kit accessori	042N4842	90 mm	AV210

### Indicatore di posizione - per AV210



Tipo	Cod.	Tensione V	IP	Testina di controllo [Ø mm]	Applicazione
Kit accessori	042N4823	MAX 250 V	IP 65	110 mm	AV210
Kit accessori	042N4820	MAX 250 V	IP 65	50 mm	AV210
Kit accessori	042N4821	MAX 250 V	IP 65	63 mm	AV210
Kit accessori	042N4822	MAX 250 V	IP 65	90 mm	AV210

### Controllo manuale di capacità per AV210



Tipo	Cod.	Testina di controllo [Ø mm]	Applicazione
Kit accessori	042N4863	110 mm	AV210
Kit accessori	042N4860	50 mm	AV210
Kit accessori	042N4861	63 mm	AV210
Kit accessori	042N4862	90 mm	AV210

### Kits ricambi per HP220



Tipo	Cod.	Descrizione	Applicazione
Parti di ricambio	042N0134	Guarnizione della sede	HP 220 32-40G
Parti di ricambio	042N0132	Guarnizione della sede	HP220 15-20G
Parti di ricambio	042N0133	Guarnizione della sede	HP220 25G
Parti di ricambio	042N0116	Inserito valvola	HP 220Y 32-40
Parti di ricambio	042N0110	Inserito valvola	HP 220Z 15-20

## Monitoraggio e regolazione della pressione

### Pressostati, singoli

La gamma dei pressostati, oltre ai componenti per uso industriale generale, comprende controlli specializzati per applicazioni impegnative.

#### RT Pressostati per uso generale



I pressostati RT sono generalmente utilizzati nei settori industriale e marittimo. Le serie di pressostati singoli RT comprende una varietà di controlli tradizionali tra cui pressostati a zona neutra, pressostati di sicurezza per impianti con caldaia a vapore, e sistemi di controllo di sicurezza con contatti dorati per applicazioni nelle quali la sicurezza o i fattori economici sono critici. I pressostati RT sono in uso da oltre 60 anni.

- Campi di pressione: da -1 a 30 bar
- Sistema di contatti sostituibile
- Disponibile anche con contatti placcati in oro
- A prova di guasto
- Differenziale regolabile
- Livello di protezione IP66
- Disponibile con funzione di ripristino min. e max. (IP54)
- Anche disponibile come interruttore differenziale
- Disponibile con omologazioni TÜV e con zona neutra
- Disponibile con tutte le certificazioni navali rilevanti

Tipo	Cod.	Campo di reg. [bar] Pe	Diff. [bar]	Pressione di esercizio max [bar] Pe	Dimensione della conn.	Esecuzione del collegamento	Funz. cont.	Ripristino
RT121	017-521566	-1,00 - 0,00 bar	0,09 - 0,40 bar	7,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT	-
RT113	017-519666	0,00 - 0,30 bar	0,01 - 0,05 bar	0,4 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT	-
RT112	017-519166	0,10 - 1,10 bar	0,07 - 0,16 bar	7,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT	-
RT112	017-519366	0,10 - 1,10 bar	0,07 - 0,16 bar	7,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT	-
RT112	017-519266	0,10 - 1,10 bar	0,07 bar	7,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT	Max
RT110L	017L001566	0,20 - 3,00 bar	-	7,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT (zona neutra)	-
RT110	017-529166	0,20 - 3,00 bar	0,08 - 0,25 bar	7,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT	-
RT110	017-529266	0,20 - 3,00 bar	0,08 - 0,25 bar	7,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT	-
RT110	017-511066	0,20 - 3,00 bar	0,08 bar	7,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT	Min
RT200L	017L003266	0,20 - 6,00 bar	-	22,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT (zona neutra)	-
RT200	017-523766	0,20 - 6,00 bar	0,25 - 1,20 bar	22,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT	-
RT200	017-524066	0,20 - 6,00 bar	0,25 - 1,20 bar	22,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT	-
RT200	017-523866	0,20 - 6,00 bar	0,25 bar	22,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT	Max
RT200	017-523966	0,20 - 6,00 bar	0,25 bar	22,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT	Min
RT1AL	017L003366	-0,80 - 5,00 bar	-	22,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT (zona neutra)	-
RT1A	017-500266	-0,80 - 5,00 bar	0,50 - 0,65 bar	22,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT	Min
RT1A	017-500166	-0,80 - 5,00 bar	0,50 - 1,60 bar	22,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT	-
RT116	017-520066	1,00 - 10,00 bar	0,33 - 1,30 bar	22,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT	-
RT116	017-520366	1,00 - 10,00 bar	0,33 - 1,30 bar	22,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT	-
RT116	017-519966	1,00 - 10,00 bar	0,33 bar	22,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT	Min
RT116	017-520466	1,00 - 10,00 bar	0,33 bar	22,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT	Max
RT5	017-509466	4,00 - 17,00 bar	1,20 - 1,30 bar	22,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT	Max
RT5	017-525166	4,00 - 17,00 bar	1,20 - 1,30 bar	22,0 bar	1/4 in	Flangia	SPDT	Max
RT5A	017-504666	4,00 - 17,00 bar	1,20 - 4,00 bar	22,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT	-
RT5	017-525066	4,00 - 17,00 bar	1,20 - 4,00 bar	22,0 bar	1/4 in	Flangia	SPDT	-
RT5	017-525366	4,00 - 17,00 bar	1,20 - 4,00 bar	22,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT	-
RT5	017-525566	4,00 - 17,00 bar	1,20 - 4,00 bar	22,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT	-
RT117L	017L004266	10,00 - 30,00 bar	-	42,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT (zona neutra)	-
RT117	017-529566	10,00 - 30,00 bar	1,00 - 4,00 bar	42,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT	-
RT117	017-529666	10,00 - 30,00 bar	1,00 - 4,00 bar	42,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT	-

#### RT Pressostati, omologati TÜV per impianti a vapore



I pressostati RT certificati TÜV sono utilizzati negli impianti a vapore. La serie di pressostati singoli RT consiste in una varietà di apparecchi ordinari comprendenti pressostati a zona neutra, pressostati di sicurezza per caldaie a vapore, e apparecchi fail-safe placcati in oro per applicazioni nelle quali la sicurezza e i fattori economici sono critici. I pressostati RT sono in servizio da oltre 60 anni.

- Campi di pressione: da 0 a 25 bar
- Sistema di contatti sostituibile
- Disponibile anche con contatti placcati in oro
- A prova di guasto
- Differenziale regolabile
- Livello di protezione IP66
- Disponibile con funzione di ripristino min. e max. (IP54)
- Disponibile con certificazioni navali

Tipo	Cod.	Campo di reg. [bar] Pe	Diff. [bar]	Pressione di esercizio max [bar] Pe	Dimensione della conn.	Esecuzione del collegamento	Funz. cont.
RT33B	017-526266	0,00 - 2,50 bar	0,10 bar	7,0 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT
RT35W	017-528066	0,00 - 2,50 bar	0,10 bar	7,0 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT
RT112	017-518466	0,10 - 1,10 bar	0,07 - 0,16 bar	7,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT
RT112W	017-528266	0,10 - 1,10 bar	0,07 bar	7,0 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT
RT30AS	017-518966	1,00 - 10,00 bar	0,40 bar	22,0 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT
RT30AB	017-518866	1,00 - 10,00 bar	0,60 bar	22,0 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT
RT30AW	017-518766	1,00 - 10,00 bar	0,80 bar	22,0 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT
RT31W	017-526766	2,00 - 10,00 bar	0,30 - 1,00 bar	22,0 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT
RT31B	017-526866	2,00 - 10,00 bar	0,30 bar	22,0 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT
RT31S	017-526966	2,00 - 10,00 bar	0,30 bar	22,0 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT
RT32B	017-524866	5,00 - 25,00 bar	0,40 bar	42,0 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT
RT32W	017-524766	5,00 - 25,00 bar	0,80 - 3,00 bar	42,0 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT
RT19B	017-518266	5,00 - 25,00 bar	1,00 bar	42,0 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT
RT19W	017-518166	5,00 - 25,00 bar	1,20 bar	42,0 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT



## BCP Pressure controller/ Pressure limiter



Il tipo BCP è una serie di pressostati per applicazioni di sicurezza e monitoraggio della pressione nelle caldaie a vapore e ad acqua surriscaldata. Il BCP incorpora un microinterruttore a commutazione unipolare in cui la posizione del contatto dipende dalla pressione nell'attacco e dal valore del campo impostato. Per applicazioni in cui il funzionamento è un elemento critico per la sicurezza, si consiglia l'utilizzo di un pressostato intrinsecamente sicuro.

- Disponibili come pressostati di blocco alla minima e massima pressione o come pressostati automatici.
- Ampio campo di pressione: dal BCP1 di bassa pressione con un differenziale stretto al BCP7 di alta pressione
- I doppi soffietti intrinsecamente sicuri consentono un immediato intervento in caso di guasto
- La Spina DIN inserita sulla parte superiore semplifica il cablaggio elettrico
- Commutatore unipolare (SPDT), commutazione + allarme
- A montaggio diretto sull'attacco di pressione o a parete mediante una staffa
- Sono disponibili le versioni a riarmo manuale o automatico
- Viti di regolazione sulla parte superiore della scatola
- Il riarmo manuale per i pressostati di blocco è possibile solo mediante cacciavite
- Versione a contatti dorati per dispositivi elettronici

Tipo	Cod.	Campo di reg. [bar] Pe	Diff. [bar]	Pressione di esercizio max [bar] Pe	Pressione di prova max. [bar] Pe	Dimensione della conn.	Esecuzione del collegamento	Funz. cont.	Temp. ambiente. [°C]	Ripristino	Conten.
BCP2	017B0006	0,00 - 2,50 bar	0,40 - 1,00 bar	10,0 bar	11,0 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT	-20 - 70 °C	-	IP65
BCP2H	017B0034	0,00 - 2,50 bar	0,40 bar	10,0 bar	11,0 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT	-20 - 70 °C	Max	IP65
BCP2L	017B0058	0,00 - 2,50 bar	0,40 bar	10,0 bar	11,0 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT	-20 - 70 °C	Min	IP65
BCP3	017B0010	0,00 - 6,00 bar	0,70 - 1,40 bar	16,0 bar	17,6 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT	-20 - 70 °C	-	IP65
BCP3L	017B0062	0,00 - 6,00 bar	0,70 bar	16,0 bar	17,6 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT	-20 - 70 °C	Min	IP65
BCP3H	017B0038	0,00 - 6,00 bar	-0,70 bar	16,0 bar	17,6 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT	-20 - 70 °C	Max	IP65
BCP1	017B0002	0,10 - 1,10 bar	0,15 - 0,60 bar	6,0 bar	6,6 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT	-20 - 70 °C	-	IP65
BCP1H	017B0030	0,10 - 1,10 bar	-0,15 bar	6,0 bar	6,6 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT	-20 - 70 °C	Max	IP65
BCP4	017B0014	1,00 - 10,00 bar	1,00 - 2,50 bar	25,0 bar	27,5 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT	-20 - 70 °C	-	IP65
BCP4L	017B0066	1,00 - 10,00 bar	1,50 bar	25,0 bar	27,5 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT	-20 - 70 °C	Min	IP65
BCP4H	017B0042	1,00 - 10,00 bar	-1,50 bar	25,0 bar	27,5 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT	-20 - 70 °C	Max	IP65
BCP5	017B0018	2,00 - 16,00 bar	2,00 - 3,20 bar	32,0 bar	35,2 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT	-20 - 70 °C	-	IP65
BCP5L	017B0070	2,00 - 16,00 bar	2,00 bar	32,0 bar	35,2 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT	-20 - 70 °C	Min	IP65
BCP5H	017B0046	2,00 - 16,00 bar	-2,00 bar	32,0 bar	35,2 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT	-20 - 70 °C	Max	IP65
BCP6L	017B0074	5,00 - 20,00 bar	2,50 bar	40,0 bar	44,0 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT	-20 - 70 °C	Min	IP65
BCP6	017B0022	5,00 - 25,00 bar	2,50 - 4,00 bar	40,0 bar	44,0 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT	-20 - 70 °C	-	IP65
BCP6H	017B0050	5,00 - 25,00 bar	-2,50 bar	40,0 bar	44,0 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT	-20 - 70 °C	Max	IP65
BCP7	017B0026	10,00 - 40,00 bar	3,00 - 6,00 bar	63,0 bar	69,3 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT	-20 - 70 °C	-	IP65
BCP7H	017B0054	10,00 - 40,00 bar	-4,00 bar	63,0 bar	69,3 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT	-20 - 70 °C	Max	IP65

## KPS Pressostati per applicazioni esigenti



Nella serie KPS, si è data un'attenzione speciale alla richiesta di un alto grado di protezione, una costruzione robusta, compatta e resistente agli shock e alle vibrazioni. La gamma KPS copre la maggior parte delle richieste di applicazioni esterne e interne, ed è utilizzabile nei sistemi di allarme e regolazione nelle fabbriche, negli impianti a gasolio, nei compressori, nelle centrali elettriche e a bordo delle navi.

- Campi di pressione: da 0 a 60 bar
- Contatti placcati in oro
- Differenziale regolabile o fisso
- Costruzione robusta e compatta
- Resistenza agli urti e alle vibrazioni
- Versione a membrana per applicazioni con:
  - pulsazioni/picchi di pressione
  - compatibile con acqua di mare
- Protezione IP67. Robusto e resistente all'acqua di mare.
- Disponibile con tutte le certificazioni per la terraferma e navali

Tipo	Cod.	Campo di reg. [bar] Pe	Diff. [bar]	Pressione di esercizio max [bar] Pe	Dimensione della conn.	Esecuzione del collegamento	Funz. cont.	Conten.
KPS31	060-310966	0,00 - 2,50 bar	0,10 bar	6,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT dorato	IP67
KPS31	060-311066	0,00 - 2,50 bar	0,10 bar	6,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT dorato	IP67
KPS33	060-310366	0,00 - 3,50 bar	0,20 bar	10,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT dorato	IP67
KPS33	060-310466	0,00 - 3,50 bar	0,20 bar	10,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT dorato	IP67
KPS35	060-310066	0,00 - 8,00 bar	0,40 - 1,50 bar	12,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT dorato	IP67
KPS35	060-310566	0,00 - 8,00 bar	0,40 - 1,50 bar	12,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT dorato	IP67
KPS35	060-310866	0,00 - 8,00 bar	0,40 bar	12,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT dorato	IP67
KPS43	060-312066	1,00 - 10,00 bar	0,70 - 2,80 bar	120,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT dorato	IP67
KPS45	060-312166	4,00 - 40,00 bar	2,20 - 11,00 bar	120,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT dorato	IP67
KPS37	060-310166	6,00 - 18,00 bar	0,85 - 2,50 bar	22,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT dorato	IP67
KPS37	060-310666	6,00 - 18,00 bar	0,85 - 2,50 bar	22,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT dorato	IP67
KPS47	060-312266	6,00 - 60,00 bar	3,50 - 17,00 bar	120,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT dorato	IP67
KPS39	060-310266	10,00 - 35,00 bar	2,00 - 6,00 bar	45,0 bar	G 3/8 A	Filettatura	SPDT dorato	IP67
KPS39	060-310766	10,00 - 35,00 bar	2,00 - 6,00 bar	45,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT dorato	IP67

## CAS Pressostati per applicazioni esigenti



Nella serie di pressostati CAS, è stata data particolare attenzione alle richieste di un alto livello di protezione, differenziale basso, struttura robusta e compatta e resistenza agli urti e alle vibrazioni. La serie CAS copre la maggior parte dei requisiti per applicazioni in ambiente esterno e interno. I pressostati CAS sono adatti per l'utilizzo nei sistemi di allarme e regolazione nelle fabbriche, negli impianti a gasolio, nei compressori, nelle centrali elettriche e a bordo delle navi.

- Campi di pressione: da 0 a 60 bar
- Microinterruttore a corsa differenziale ridotta (fisso)
- Protezione IP67. Robusto e resistente all'acqua di mare.
- Struttura robusta e compatta
- Resistenza agli urti e alle vibrazioni
- Applicazioni con versione a membrana con: Pulsazioni/picchi di pressione e acqua di mare come mezzo
- Disponibile anche come pressostato differenziale
- Disponibile con tutte le certificazioni per la terraferma e navali

Tipo	Cod.	Campo di reg. [bar] Pe	Diff. [bar]	Pressione di esercizio max [bar] Pe	Dimensione della conn.	Esecuzione del collegamento	Funz. cont.
CAS133	060-315066	0,00 - 3,50 bar	0,10 bar	10,0 bar	G 1/4 A	Filettatura	SPDT
CAS136	060-315166	0,00 - 10,00 bar	0,20 bar	22,0 bar	G 1/4 A	Filettatura	SPDT
CAS136	060-415166	0,00 - 10,00 bar	0,20 bar	22,0 bar	G 1/4 A	Filettatura	SPDT
CAS143	060-316066	1,00 - 10,00 bar	-	120,0 bar	G 1/4 A	Filettatura	SPDT
CAS145	060-316166	4,00 - 40,00 bar	-	120,0 bar	G 1/4 A	Filettatura	SPDT
CAS137	060-315266	6,00 - 18,00 bar	0,30 bar	27,0 bar	G 1/4 A	Filettatura	SPDT
CAS147	060-316266	6,00 - 60,00 bar	-	120,0 bar	G 1/4 A	Filettatura	SPDT
CAS139	060-315366	10,00 - 35,00 bar	0,60 bar	53,0 bar	G 1/4 A	Filettatura	SPDT

## KP Pressostati per l'industria leggera



I pressostati KP di Danfoss sono utilizzati per regolare, monitorare e come dispositivi di allarme nelle applicazioni industriali.

La serie KP è adatta per i mezzi gassosi e per l'aria. Sono dotati di un commutatore unipolare (SPDT), e possono controllare direttamente motori CA monofase fino a 2 kW.

- Campi di pressione: da -0,2 a 21 bar
- Elevato carico ai contatti - tempo di rimbalzo ultrabreve
- Disponibile anche con contatti placcati in oro
- Mezzi: Mezzi gassosi e aria
- Protezione IP44 quando montato con coperchio superiore e piastra posteriore
- Disponibile anche con protezione IP55 per clienti OEM
- Dimensioni ridotte - a risparmio di spazio - facile da installare
- Resistente agli urti e alle scosse

Tipo	Cod.	Campo di reg. [bar] Pe	Diff. [bar]	Pressione di esercizio max [bar] Pe	Dimensione della conn.	Esecuzione del collegamento	Funz. cont.	Ripristino	Conten.
KP35	060-113366	-0,20 - 7,50 bar	-	17,0 bar	G 1/4 A	Filettatura	SPDT	-	IP30
KP35	060-113466	-0,20 - 7,50 bar	-	17,0 bar	G 1/4 A	Filettatura	SPDT	-	IP30
KP35	060-504766	-0,20 - 7,50 bar	-	17,0 bar	G 1/4 A	Filettatura	SPDT dorato	-	IP30
KP35	060-538666	-0,20 - 7,50 bar	-	17,0 bar	G 1/4 A	Filettatura	SPDT	-	IP55
KP34	060-214966	0,14 - 1,07 bar	-	4,0 bar	1/4 in-18 NPT int.	Filettatura	SPDT	-	IP30
KP34	060-216466	0,14 - 1,07 bar	0,14 - 0,40 bar	4,0 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT	-	IP30
KP34	060-216366	0,14 - 1,07 bar	0,21 bar	4,0 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT	Max	IP30
KP35	060-216666	0,40 - 3,50 bar	0,40 - 2,20 bar	17,0 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT	-	IP30
KP35	060-216566	0,40 - 3,50 bar	0,48 bar	17,0 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT	Max	IP30
KP36	060-216066	1,00 - 10,50 bar	0,69 bar	17,0 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT	Max	IP30
KP36	060-215966	1,00 - 10,50 bar	0,70 - 4,00 bar	17,0 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT	-	IP30
KP36	060-110866	2,00 - 14,00 bar	0,70 - 4,00 bar	17,0 bar	G 1/4 A	Filettatura	SPDT	-	IP30
KP36	060-113766	2,00 - 14,00 bar	0,70 - 4,00 bar	17,0 bar	G 1/4 A	Filettatura	SPDT dorato	-	IP30
KP36	060-500166	2,00 - 14,00 bar	0,70 - 4,00 bar	17,0 bar	1/4 in-18 NPT int.	Filettatura	SPDT	-	IP30
KP36	060-538766	2,00 - 14,00 bar	0,70 - 4,00 bar	17,0 bar	G 1/4 A	Filettatura	SPDT	-	IP55
KP36	060-114466	4,00 - 12,00 bar	0,50 - 1,60 bar	17,0 bar	G 1/4 A	Filettatura	SPDT dorato	-	IP30
KP36	060-122166	4,00 - 12,00 bar	0,50 - 1,60 bar	17,0 bar	G 1/4 A	Filettatura	SPDT	-	IP30
KP37	060-216166	4,00 - 21,00 bar	1,79 - 2,96 bar	28,0 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT	-	IP30
KP37	060-216266	4,00 - 21,00 bar	2,96 bar	28,0 bar	G 1/2 A	Filettatura	SPDT	Max	IP30

## KPI Pressostati per l'industria leggera



I pressostati KPI della Danfoss sono utilizzati per regolare, monitorare e come dispositivi di allarme nelle applicazioni industriali.

La serie KPI è adatta per impianti che utilizzano mezzi liquidi e gassosi. Sono provvisti di un commutatore unipolare (SPDT).

- Campi di pressione: da -0,2 a 28 bar
- Elevato carico ai contatti
- Tempo di rimbalzo ultrabreve
- Disponibile anche con contatti placcati in oro
- Differenziale regolabile
- Protezione IP44 quando montato con coperchio superiore e piastra posteriore

Tipo	Cod.	Campo di reg. [bar] Pe	Diff. [bar]	Pressione di esercizio max [bar] Pe	Dimensione della conn.	Esecuzione del collegamento	Funz. cont.	Conten.
KPI35	060-121766	-0,20 - 8,00 bar	0,40 - 1,50 bar	18,0 bar	G 1/4 A	Filettatura	SPDT	IP30
KPI35	060-316466	-0,20 - 8,00 bar	0,40 - 1,50 bar	18,0 bar	G 1/4 A	Filettatura	SPDT dorato	IP30
KPI35	060-121966	-0,20 - 8,00 bar	0,50 - 2,00 bar	18,0 bar	G 1/4 A	Filettatura	SPDT	IP30
KPI36	060-316966	2,00 - 12,00 bar	0,50 - 1,60 bar	18,0 bar	G 1/4 A	Filettatura	SPDT	IP30
KPI36	060-113866	4,00 - 12,00 bar	0,50 - 1,60 bar	18,0 bar	G 1/4 A	Filettatura	SPDT	IP30
KPI36	060-118966	4,00 - 12,00 bar	0,50 - 1,60 bar	18,0 bar	G 1/4 A	Filettatura	SPDT	IP30
KPI38	060-508166	8,00 - 28,00 bar	1,80 - 6,00 bar	30,0 bar	G 1/4 A	Filettatura	SPDT	IP30

## CS Pressostati per aria e acqua



I pressostati CS hanno un commutatore tripolare e differenziale regolabile. I pressostati sono provvisti di un interruttore manuale che blocca il sistema di contatto nella posizione aperta indipendentemente dalla pressione nel sistema.

- Per l'avvio e l'arresto automatico di compressori d'aria e gruppi di pompaggio acqua
- Intervalli di pressione: da 2 a 20 bar
- Sistema di contatti: a 3 poli (standard) e a 1 polo (accessorio)
- Differenziale regolabile
- Interruttore manuale per bloccare i contatti
- Valvola di sicurezza (accessorio)
- Protezione IP43 o IP55
- Disponibile anche con approvazione DVGW (KTW) per acqua potabile

Tipo	Cod.	Campo di reg. [bar] Pe	Impostazione del diff. Campo di utilizzo Min. [b]	Impostazione del diff. Campo di utilizzo Max. [b]	Pressione di esercizio max [bar] Pe	Dimensione della conn.	Funz. cont.	Conten.
CS	031E026566	2,00 - 6,00 bar	-	-	6,0 bar	G 1/2 A	TPST	IP55
CS	031E020066	2,00 - 6,00 bar	0,72 - 1,00 bar	1,00 - 2,00 bar	6,0 bar	G 1/4	TPST	IP43
CS	031E020266	2,00 - 6,00 bar	0,72 - 1,00 bar	1,00 - 2,00 bar	6,0 bar	G 1/4	SPDT unipolare	IP43
CS	031E020566	2,00 - 6,00 bar	0,72 - 1,00 bar	1,00 - 2,00 bar	6,0 bar	G 1/4	TPST	IP55
CS	031E021066	2,00 - 6,00 bar	0,72 - 1,00 bar	1,00 - 2,00 bar	6,0 bar	G 1/2 A	TPST	IP43
CS	031E021566	2,00 - 6,00 bar	0,72 - 1,00 bar	1,00 - 2,00 bar	6,0 bar	G 1/2 A	TPST	IP55
CS	031E101066	2,00 - 6,00 bar	0,72 - 1,00 bar	1,00 - 2,00 bar	6,0 bar	G 1/2 A	TPST	IP43
CS	031E022066	4,00 - 12,00 bar	1,00 - 3,00 bar	2,00 - 4,00 bar	12,0 bar	G 1/4	TPST	IP43
CS	031E022566	4,00 - 12,00 bar	1,00 - 3,00 bar	2,00 - 4,00 bar	12,0 bar	G 1/4	TPST	IP55
CS	031E023066	4,00 - 12,00 bar	1,00 - 3,00 bar	2,00 - 4,00 bar	12,0 bar	G 1/2 A	TPST	IP43
CS	031E023566	4,00 - 12,00 bar	1,00 - 3,00 bar	2,00 - 4,00 bar	12,0 bar	G 1/2 A	TPST	IP55
CS	031E101266	4,00 - 12,00 bar	1,00 - 3,00 bar	2,00 - 4,00 bar	12,0 bar	G 1/2 A	TPST	IP43
CS	031E024066	7,00 - 20,00 bar	2,00 - 3,50 bar	3,50 - 7,00 bar	20,0 bar	G 1/4	TPST	IP43
CS	031E024566	7,00 - 20,00 bar	2,00 - 3,50 bar	3,50 - 7,00 bar	20,0 bar	G 1/4	TPST	IP55
CS	031E025066	7,00 - 20,00 bar	2,00 - 3,50 bar	3,50 - 7,00 bar	20,0 bar	G 1/2 A	TPST	IP43
CS	031E025566	7,00 - 20,00 bar	2,00 - 3,50 bar	3,50 - 7,00 bar	20,0 bar	G 1/2 A	TPST	IP55
CS	031E101466	7,00 - 20,00 bar	2,00 - 3,50 bar	3,50 - 7,00 bar	20,0 bar	G 1/2 A	TPST	IP43

## MBC 5000 Pressostati compatti modulari



I pressostati MBC sono utilizzati nelle applicazioni navali dove spazio e affidabilità sono le caratteristiche più importanti. Gli MBC sono pressostati compatti, sviluppati conformemente alla nostra nuova logica di design modulare per resistere alle note severe condizioni delle sale macchina delle navi. Gli MBC hanno un'elevata resistenza alle vibrazioni e dispongono di tutte le certificazioni navali riconosciute. Il differenziale fisso, ma basso, garantisce un accurato monitoraggio delle pressioni critiche. Le valvole a blocco MBV possono essere fornite come opzione standard per i pressostati MBC.

- Campi di pressione: da -0,2 a 400 bar
- Microinterruttore a corsa differenziale ridotta (fisso)
- Resistente agli urti e alle vibrazioni
- Protezione IP65
- Versione a membrana per applicazioni con pulsazioni/picchi di pressione
- Design compatto
- Bassi costi di installazione
- Veloce e facile da utilizzare
- Facilmente montabile sulla valvola a blocco MBV
- Disponibile come pressostato differenziale

Tipo	Cod.	Campo di reg. [bar] Pe	Impostazione del diff. Campo di utilizzo Min. [b]	Impostazione del diff. Campo di utilizzo Max. [b]	Pressione di esercizio max [bar] Pe	Dimensione della conn.	Esecuzione del collegamento	Funz. cont.
MBC 5000	061B200566	-0,20 - 1,00 bar	0,30 bar	0,45 bar	15,0 bar	-	Flangia	SPDT
MBC 5000	061B200966	-0,20 - 1,00 bar	0,30 bar	0,45 bar	15,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT
MBC 5000	061B200466	-0,20 - 4,00 bar	0,30 bar	0,45 bar	15,0 bar	-	Flangia	SPDT
MBC 5000	061B201066	-0,20 - 4,00 bar	0,30 bar	0,45 bar	15,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT
MBC 5000	061B200066	-0,20 - 10,00 bar	0,40 bar	0,60 bar	15,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT
MBC 5000	061B200266	-0,20 - 10,00 bar	0,40 bar	0,60 bar	15,0 bar	-	Flangia	SPDT
MBC 5000	061B300466	1,00 - 10,00 bar	1,00 bar	2,50 bar	150,0 bar	-	Flangia	SPDT
MBC 5000	061B300866	1,00 - 10,00 bar	1,00 bar	2,50 bar	150,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT
MBC 5000	061B300066	5,00 - 20,00 bar	1,00 bar	2,50 bar	150,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT
MBC 5000	061B300266	5,00 - 20,00 bar	1,00 bar	2,50 bar	150,0 bar	-	Flangia	SPDT
MBC 5000	061B200166	5,00 - 30,00 bar	0,90 bar	2,00 bar	45,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT
MBC 5000	061B200366	5,00 - 30,00 bar	0,90 bar	2,00 bar	45,0 bar	-	Flangia	SPDT
MBC 5000	061B300566	5,00 - 40,00 bar	2,00 bar	7,00 bar	150,0 bar	-	Flangia	SPDT
MBC 5000	061B300766	5,00 - 40,00 bar	2,00 bar	7,00 bar	150,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT
MBC 5000	061B300166	10,00 - 100,00 bar	4,00 bar	14,00 bar	150,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT
MBC 5000	061B300366	10,00 - 100,00 bar	4,00 bar	14,00 bar	150,0 bar	-	Flangia	SPDT
MBC 5000	061B500266	16,00 - 160,00 bar	15,00 bar	30,00 bar	600,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT
MBC 5000	061B500166	25,00 - 250,00 bar	20,00 bar	40,00 bar	600,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT
MBC 5000	061B500066	40,00 - 400,00 bar	20,00 bar	50,00 bar	600,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT

## MBC 5100 Pressostati compatti modulari con omologazioni per uso marittimo



I pressostati MBC sono utilizzati nelle applicazioni navali dove spazio e affidabilità sono le caratteristiche più importanti. Gli MBC sono pressostati compatti, sviluppati conformemente alla nostra nuova logica di design modulare per resistere alle note severe condizioni delle sale macchina delle navi.

Gli MBC hanno un'elevata resistenza alle vibrazioni e dispongono di tutte le certificazioni navali riconosciute. Il differenziale fisso, ma basso, garantisce un accurato monitoraggio delle pressioni critiche. Le valvole a blocco MBV possono essere fornite come opzione standard per i pressostati MBC.

- Tutte le certificazioni navali rilevanti
- Intervalli di pressione: da -0,2 a 400 bar
- Microinterruttore a corsa differenziale ridotta (fisso)
- Resistente agli urti e alle vibrazioni
- Protezione IP65
- Versione a membrana per applicazioni con pulsazioni/picchi di pressione
- Design compatto
- Bassi costi di installazione
- Veloce e facile da utilizzare
- Facilmente montabile sulla valvola a blocco
- Disponibile come pressostato differenziale

Tipo	Cod.	Campo di reg. [bar] Pe	Impostazione del diff. Campo di utilizzo Min. [b]	Impostazione del diff. Campo di utilizzo Max. [b]	Pressione di esercizio max [bar] Pe	Dimensione della conn.	Esecuzione del collegamento	Funz. cont.
MBC 5100	061B000566	-0,20 - 1,00 bar	0,30 bar	0,45 bar	15,0 bar	-	Flangia	SPDT
MBC 5100	061B010566	-0,20 - 1,00 bar	0,30 bar	0,45 bar	15,0 bar	-	Flangia	SPDT
MBC 5100	061B000466	-0,20 - 4,00 bar	0,30 bar	0,45 bar	15,0 bar	-	Flangia	SPDT
MBC 5100	061B001066	-0,20 - 4,00 bar	0,30 bar	0,45 bar	15,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT
MBC 5100	061B010466	-0,20 - 4,00 bar	0,30 bar	0,45 bar	15,0 bar	-	Flangia	SPDT
MBC 5100	061B011066	-0,20 - 4,00 bar	0,30 bar	0,45 bar	15,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT
MBC 5100	061B000066	-0,20 - 10,00 bar	0,40 bar	0,60 bar	15,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT
MBC 5100	061B000266	-0,20 - 10,00 bar	0,40 bar	0,60 bar	15,0 bar	-	Flangia	SPDT
MBC 5100	061B010066	-0,20 - 10,00 bar	0,40 bar	0,60 bar	15,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT
MBC 5100	061B010266	-0,20 - 10,00 bar	0,40 bar	0,60 bar	15,0 bar	-	Flangia	SPDT
MBC 5100	061B002966	0,50 - 3,00 bar	0,25 bar	0,30 bar	15,0 bar	-	Flangia	SPDT
MBC 5100	061B101766	0,50 - 3,00 bar	0,50 bar	0,80 bar	150,0 bar	-	Flangia	SPDT
MBC 5100	061B102366	0,50 - 3,00 bar	0,50 bar	0,80 bar	150,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT
MBC 5100	061B000766	1,00 - 6,00 bar	0,30 bar	0,45 bar	15,0 bar	-	Flangia	SPDT
MBC 5100	061B100966	1,00 - 6,00 bar	1,00 bar	2,50 bar	150,0 bar	-	Flangia	SPDT
MBC 5100	061B100466	1,00 - 10,00 bar	1,00 bar	2,50 bar	150,0 bar	-	Flangia	SPDT
MBC 5100	061B100866	1,00 - 10,00 bar	1,00 bar	2,50 bar	150,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT
MBC 5100	061B110466	1,00 - 10,00 bar	1,00 bar	2,50 bar	150,0 bar	-	Flangia	SPDT
MBC 5100	061B110866	1,00 - 10,00 bar	1,00 bar	2,50 bar	150,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT
MBC 5100	061B100066	5,00 - 20,00 bar	1,00 bar	2,50 bar	150,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT
MBC 5100	061B100266	5,00 - 20,00 bar	1,00 bar	2,50 bar	150,0 bar	-	Flangia	SPDT
MBC 5100	061B110266	5,00 - 20,00 bar	1,00 bar	2,50 bar	150,0 bar	-	Flangia	SPDT
MBC 5100	061B102466	5,00 - 25,00 bar	1,00 bar	2,50 bar	150,0 bar	-	Flangia	SPDT
MBC 5100	061B000166	5,00 - 30,00 bar	0,90 bar	2,00 bar	45,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT
MBC 5100	061B000366	5,00 - 30,00 bar	0,90 bar	2,00 bar	45,0 bar	-	Flangia	SPDT
MBC 5100	061B010366	5,00 - 30,00 bar	0,90 bar	2,00 bar	45,0 bar	-	Flangia	SPDT
MBC 5100	061B100566	5,00 - 40,00 bar	2,00 bar	7,00 bar	150,0 bar	-	Flangia	SPDT
MBC 5100	061B100766	5,00 - 40,00 bar	2,00 bar	7,00 bar	150,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT
MBC 5100	061B110566	5,00 - 40,00 bar	2,00 bar	7,00 bar	150,0 bar	-	Flangia	SPDT
MBC 5100	061B110766	5,00 - 40,00 bar	2,00 bar	7,00 bar	150,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT
MBC 5100	061B100166	10,00 - 100,00 bar	4,00 bar	14,00 bar	150,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT
MBC 5100	061B100366	10,00 - 100,00 bar	4,00 bar	14,00 bar	150,0 bar	-	Flangia	SPDT
MBC 5100	061B510066	16,00 - 160,00 bar	15,00 bar	30,00 bar	600,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT
MBC 5100	061B510166	25,00 - 250,00 bar	20,00 bar	40,00 bar	600,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT
MBC 5100	061B510266	40,00 - 400,00 bar	20,00 bar	50,00 bar	600,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT

## Accessori & ricambi - pressostati, singoli

### Adattatori di montaggio - per pressostati, singoli



Tipo	Cod.	Dimensione della conn.	Esecuzione del collegamento	Conn. std.	Applicazione
Pressacavo	031E029366	-	-	-	CS
Raccordo + giunto	017-421966	G 3/8 A x G 1/2 A	Filettatura	ISO 228-1	RT
Raccordo a saldare	017-422966	G 3/8	Filettatura	ISO 228-1	CAS / MP / RT
Raccordo a saldare	017-436866	G 3/8	Filettatura	ISO 228-1	CAS / MP / RT
Raccordo de riduzione	017-420566	G 3/8 x 1/4 in flare	Filettatura	ISO 228-1	CAS / MP / RT
Raccordo di transizione	060-324066	7/16-20 UNF x R 3/8	Filettatura	ISO 263 / ISO 7-1	CAS
Raccordo di transizione	060-333266	G 1/4 A x G 3/8 A	Filettatura	ISO 228-1	CAS
Raccordo di transizione	060-333866	G 1/4 A x M10 x 1 ext.	-	ISO 228-1	CAS
Raccordo di transizione	060-333566	G 3/8 A x 1/4-18 NPT	Filettatura	ANSI/ASME B1.20.1 / ISO 228-1	CAS
Raccordo di transizione	060-324166	G 3/8 A x R 3/8 A	Filettatura	ISO 228-1	-
Raccordo di transizione	060-333666	G 3/8 x 1/4-18 NPT	Filettatura	ANSI/ASME B1.20.1 / ISO 228-1	CAS
Raccordo di transizione	060-333466	G 3/8 x 1/8-27 NPT	Filettatura	ANSI/ASME B1.20.1 / ISO 228-1	CAS
Raccordo di transizione	031E029666	M10 x 1 int. x 7/16-20 UNF	Filettatura	ISO 263	CS

### Bobine di smorzamento - per pressostati, singoli



Tipo	Cod.	Dimensione della conn.	Esecuzione del collegamento	Tubo cap. [mm]	Materiale del tubo capillare	Conn. std.	Applicazione
Bobina di smorzamento	060-002466	1/4 in	Flangia	500 mm	Cu	-	KP / MP / RT
Bobina di smorzamento	060-007066	1/4 in	Flangia	500 mm	Cu	-	KP / MP / RT
Bobina di smorzamento	060-007166	1/4 in	Flangia	1.000 mm	Cu	-	KP / MP / RT
Bobina di smorzamento	060-016766	1/4 in	Flangia	1.000 mm	18/8	-	KP / MP / RT
Bobina di smorzamento	060-016966	G 1/2 A	Filettatura	1.000 mm	-	ISO 228-1	MP
Bobina di smorzamento	060-104766	G 3/8 A	Filettatura	1.500 mm	-	ISO 228-1	CAS / KP
Bobina di smorzamento armata	060-333366	G 3/8 A	Filettatura	1.000 mm	-	ISO 228-1	CAS
Premistoppa per capillare	017-422066	-	-	-	-	-	KP / RT

### Coperchi - per pressostati, singoli



Tipo	Cod.	Applicazione
Cappuccio antimanomissione	060-003166	KP Singolo
Coperchio cieco	017-436266	RT
Coperchio con finestra	017-436166	RT
Coperchio superiore	060-109766	KP Singolo

### Valvole di scarico pressione - per pressostati, singoli



Tipo	Cod.	Commenti	Applicazione
Valvole limitatrici di pressione	031E029766	Per tubo da 1/4 de pollice/tubo di gomma/guarnizioni/incluse	CS
Valvole limitatrici di pressione	031E029866	Per tubo da 6 mm/tubo di gomma/ guarnizioni incluse	CS



## MBV 5000 Valvole a blocco- per MBC 5000/5100

L'MBV 5000 fa parte di un design modulare che copre pressostati modulari, trasmettitori di pressione modulari, valvole a blocco e accessori.

Il design modulare è stato sviluppato per risparmiare spazio, peso e costi e per rispondere ai requisiti rigorosi dell'equipaggiamento marittimo, compresi accordi UE relativamente a tali prodotti.

L'MBV 5000 è progettato in molte configurazioni diverse per l'uso in moltissime applicazioni navali, per esempio: Monitoraggio, indicazioni d'allarme, chiusura, diagnostica di apparecchiature come motori, ingranaggi, propulsori, pompe, filtri, compressori, ecc.

Le valvole a blocco rispondono alle esigenze di rapida installazione, isolamento semplice e pratico collegamento alla pressione di prova.



- Le valvole a blocco MBV sono disponibili in diverse configurazioni devono essere utilizzate con il pressostato MBC o con il trasmettitore di pressione a blocco MBS nel settore dell'industria marittima
- La valvola soddisfa le richieste per un'installazione rapida, un isolamento semplice e un facile collegamento alla pressione di prova

Tipo	Cod.	Ingressi	Uscite	Rubinetti a sfera	Racc. di pressione	Colleg. alla pressione di prova	Funzioni test
MBV 5000	061B7000	1	1	1	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Separato
MBV 5000	061B7013	1	1	1	G 1/4 DIN3852-E	Tappo foro G 1/4	Separato
MBV 5000	061B7009	1	2	1	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Comune
MBV 5000	061B7005	1	2	2	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Separato
MBV 5000	061B7010	1	3	1	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Comune
MBV 5000	061B7006	1	3	3	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Separato
MBV 5000	061B7019	1	3	3	G 1/4 DIN3852-E	Tappo foro G 1/4	Separato
MBV 5000	061B7011	1	4	1	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Comune
MBV 5000	061B7007	1	4	4	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Separato
MBV 5000	061B7012	1	5	1	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Comune
MBV 5000	061B7008	1	5	5	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Separato
MBV 5000	061B7001	2	2	2	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Separato
MBV 5000	061B7002	3	3	3	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Separato
MBV 5000	061B7015	3	3	3	G 1/4 DIN3852-E	Tappo foro G 1/4	Separato
MBV 5000	061B7003	4	4	4	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Separato
MBV 5000	061B7016	4	4	4	G 1/4 DIN3852-E	Tappo foro G 1/4	Separato
MBV 5000	061B7004	5	5	5	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Separato
MBV 5000	061B7017	5	5	5	G 1/4 DIN3852-E	Tappo foro G 1/4	Separato

## Accessori vari & ricambi - per MBV 5000

Tipo	Cod.	Dimensione della conn.	Conn. std.	Esecuzione del collegamento	Applicazione
Adattatore	061B720601		G 1/4	ISO 228-1	Filettatura MBV 5000
Adattatore	061B720901		G 1/4	ISO 228-1	Filettatura MBV 5000
Adattatore	061B720101		G 1/8	ISO 228-1	Filettatura MBV 5000
Adattatore	061B720201		G 1/8	ISO 228-1	Filettatura MBV 5000

## Accessori vari & ricambi - per pressostati, singoli

Tipo	Cod.	Applicazione
Blocco contatti tripolare	031E029166	CS
Campana per RT 113	017-401366	RT
Cappuccio antimanomissione	017-436066	RT
Fascietta di blocco	017-420466	KP / RT
Kit di riarmo	017-421566	RT
Manopola di regolazione	017-436366	RT
Pressacavo filettato + vite	060-105966	KP
Staffa a bandiera con viti	060-105666	KP / MP
Staffa da parete con viti	060-105566	KP / MP
Vite di fissaggio per cappuccio	017-425166	RT
Vite di sigillo	060-105766	KP

## Pressostati, doppi

Pressostati doppi / protezioni per pompa

### KP Pressostati doppi



Il pressostato doppio del tipo KP 44 di Danfoss è progettato per l'utilizzo come protezione per pompa allo scopo di controllare e proteggere le pompe di alimentazione dell'acqua. Combina le funzioni di un pressostato con quelle di un dispositivo per il monitoraggio del flusso. Il soffietto di sinistra controlla la pressione della pompa. Il soffietto di destra esclude la pompa se la pressione di aspirazione è troppo bassa. In questo modo la pompa è protetta contro il funzionamento a secco e dal conseguente danneggiamento dei cuscinetti.

- Ampio intervallo di regolazione
- Per pompe o compressori
- Dimensioni ridotte, poco ingombrante e facile da installare
- Tempi di rimbalzo ultrabrevi: Riduce l'usura a un minimo e aumenta l'affidabilità
- Le connessioni elettriche sulla parte frontale facilitano il montaggio nei rack e fanno risparmiare spazio
- Adatto sia per correnti CA che per correnti CC
- Ingresso cavo per cavi da 6-14 mm (diametro)
- Il pressacavo filettato (standard Pg 13,5 e 16) facilita il cablaggio
- Efficace protezione di pompe idrauliche in caso di mancanza d'acqua

Tipo	Cod.	Regol. lato sinistro [bar]Pe	MPL lato sinistro [bar] Pe	Campo di reg. lato destro [bar]Pe	MPL lato destro [bar] Pe	Diff. lato sinistro [bar]	Diff. lato destro [bar]	Dimensione della conn.	Esecuzione del collegamento	Funz. cont.	Conten.
KP44	060-001366	2 - 12 bar	17 bar	0,5 - 6 bar	17 bar	0,7 - 4 bar	1 bar	G 1/4 A	Filettatura	SPST(NA)+SPST(NC)	IP44

## Pressostati, differenziali

La gamma di pressostati differenziali include componenti di uso industriale comune nonché commutatori specifici per applicazioni impegnative

### RT Pressostati differenziali



I regolatori differenziali RT sono usati generalmente nel settore industriale e marittimo. Le serie di pressostati RT consistono in una grande varietà di dispositivi per applicazioni nelle quali la sicurezza o i fattori economici sono critici. Gli interruttori RT sono operativi da più di 60 anni.

- Campi di pressione: 0 - 11 bar
- Sistema di contatti sostituibile
- Disponibile con contatti dorati
- Funzione di sicurezza
- Differenziale regolabile
- Livello di protezione IP66
- Disponibile con funzione di ripristino min. e max. (IP54)
- Disponibile come pressostato generale
- Disponibile con zona neutra
- Disponibile con certificazioni navali

Tipo	Cod.	Campo di pressione [bar] Pe	Campo di press. diff. [bar]	Pressione di esercizio max [bar] Pe	Esecuzione del collegamento	Dimensione della conn.	Funz. cont.
RT266AL	017D008166	-1 - 6 bar	0,00 - 0,90 bar	7,0 bar	Filettatura	G 3/8 A	SPDT (zona neutra)
RT263AL	017D004566	-1 - 6 bar	0,10 - 1,00 bar	7,0 bar	Filettatura	G 3/8 A	SPDT (zona neutra)
RT262A	017D002566	-1 - 9 bar	0,10 - 1,50 bar	11,0 bar	Filettatura	G 3/8 A	SPDT
RT262AE	017D003066	-1 - 9 bar	0,10 - 1,50 bar	11,0 bar	Filettatura	G 3/8 A	SPDT
RT262AL	017D004366	-1 - 9 bar	0,10 - 1,50 bar	11,0 bar	Filettatura	G 3/8 A	SPDT (zona neutra)
RT262A	017D002766	-1 - 10 bar	0,00 - 0,30 bar	11,0 bar	Filettatura	G 3/8 A	SPDT (progressivo)
RT260A	017D002166	-1 - 18 bar	0,50 - 4,00 bar	22,0 bar	Filettatura	G 3/8 A	SPDT
RT260AE	017D003666	-1 - 18 bar	0,50 - 4,00 bar	22,0 bar	Filettatura	G 3/8 A	SPDT
RT260AL	017D004866	-1 - 18 bar	0,50 - 4,00 bar	22,0 bar	Filettatura	G 3/8 A	SPDT (zona neutra)
RT260A	017D002466	-1 - 31 bar	1,50 - 11,00 bar	42,0 bar	Filettatura	G 3/8 A	SPDT
RT260A	017D002366	-1 - 36 bar	0,50 - 6,00 bar	42,0 bar	Filettatura	G 3/8 A	SPDT
RT265A	017D007266	-1 - 36 bar	1,00 - 6,00 bar	42,0 bar	Filettatura	G 3/8 A	1 SPST + 1 SPDT

### CAS Pressostati differenziali



Nella serie di pressostati CAS, è stata data particolare attenzione alle richieste di un alto livello di protezione, differenziale basso, struttura robusta e compatta e resistenza agli urti e alle vibrazioni. La serie CAS copre la maggior parte dei requisiti per applicazioni in ambiente esterno e interno.

- Campi di pressione: 0,2 - 2,5 bar
- Microinterruttore a corsa differenziale ridotta (fisso)
- Protezione IP67. Robusto e resistente all'acqua di mare.
- Struttura robusta e compatta
- Resistenza agli urti e alle vibrazioni
- Applicazioni con versione a membrana con: pulsazioni/picchi di pressione
- acqua di mare come mezzo
- Disponibile anche come pressostato singolo.
- Disponibile con tutte le certificazioni per la terraferma e navali.

Tipo	Cod.	Campo di esercizio lato BP [bar] Pe	Campo di press. diff. [bar]	Pressione di esercizio max [bar] Pe	Dimensione della conn.	Esecuzione del collegamento	Funz. cont.	Conten.
CAS155	060-313066	0 - 8 bar	0,20 - 2,50 bar	22,0 bar	G 1/4	Filettatura	SPDT	IP67

### MBC 5080 Pressostati differenziali modulari



I pressostati differenziali MBC 5080 sono utilizzati nelle applicazioni dove spazio e affidabilità sono le caratteristiche più importanti. Gli MBC sono pressostati compatti, progettati conformemente al nostro nuovo design modulare così da sopportare anche le condizioni più severe. Il differenziale fisso, ma basso, garantisce un accurato monitoraggio delle pressioni critiche. Le valvole a blocco MBV possono essere fornite come opzione standard per i pressostati MBC.

- Campi di pressione: da 0,3 a 5 bar
- Differenziale regolabile
- Resistente agli urti e alle vibrazioni
- Protezione IP65
- Design compatto
- Bassi costi di installazione
- Veloce e facile da utilizzare
- Facilmente montabile sulla valvola a blocco

Tipo	Cod.	Campo di esercizio lato BP [bar] Pe	Campo di press. diff. [bar]	Pressione di esercizio max [bar] Pe	Esecuzione del collegamento	Dimensione della conn.	Coll. note	Funz. cont.	Conten.
MBC 5080	061B126066	0 - 30 bar	0,30 - 5,00 bar	45,0 bar	Flangia	-	Con G 1/4	SPDT	IP65
MBC 5080	061B127066	0 - 30 bar	0,30 - 5,00 bar	45,0 bar	Filettatura	G 1/4	-	SPDT	IP65

## MBC 5180 Pressostati differenziali modulari con omologazioni per uso marittimo



I pressostati differenziali MBC 5180 sono utilizzati nelle applicazioni navali dove spazio e affidabilità sono le caratteristiche più importanti. Gli MBC sono pressostati compatti, sviluppati conformemente alla nostra nuova logica di design modulare per resistere alle note severe condizioni delle sale macchina delle navi.

Gli MBC hanno un'elevata resistenza alle vibrazioni e dispongono di tutte le certificazioni navali riconosciute. Il differenziale fisso, ma basso, garantisce un accurato monitoraggio delle pressioni critiche. Le valvole a blocco MBV possono essere fornite come opzione standard per i pressostati MBC.

- Campi di pressione: da 0,3 a 5 bar
- Differenziale regolabile
- Resistente agli urti e alle vibrazioni
- Protezione IP65
- Design compatto
- Bassi costi di installazione
- Veloce e facile da utilizzare
- Facilmente montabile sulla valvola a blocco

Tipo	Cod.	Campo di esercizio lato BP [bar] Pe	Campo di press. diff. [bar]	Pressione di esercizio max [bar] Pe	Esecuzione del collegamento	Dimensione della conn.	Coll. note	Funz. cont.
MBC 5180	061B128066	0 - 30 bar	0,30 - 5,00 bar	45,0 bar	Flangia	-	Con G 1/4	SPDT
MBC 5180	061B129066	0 - 30 bar	0,30 - 5,00 bar	45,0 bar	Filettatura	G 1/4	-	SPDT

## Accessori & ricambi - presostati - differenziali

### Sets di contatti - per pressostati, differenziali



Tipo	Cod.
Blocco contatti per RT	017-403066
Blocco contatti per RT	017-424066
Blocco contatti per RT	017-403666
Blocco contatti per RT	017-404266
Blocco contatti per RT	017-404866
Blocco contatti per RT	017-404766
Blocco contatti per RT	017-018166

## Trasmettitori di pressione

I trasmettitori di pressione Danfoss aiutano a tenere sotto controllo i processi industriali impegnativi. Accurati, robusti e realizzati per durare a lungo, funzionano senza creare problemi giorno dopo giorno, anche nelle condizioni più difficili.



### MBS 32 Trasmettitori di pressione con uscita in tensione



I trasmettitori di pressione MBS 32 sono progettati per essere utilizzati in quasi tutte le applicazioni industriali con l'obiettivo di assicurare una misurazione affidabile della pressione, anche quando impiegati in condizioni ambientali gravose.

La serie flessibile di trasmettitori di pressione copre tutte le tensioni standard in uscita, campo di misura pressione assoluta o relativa da 0-1 a 0-600 bar e un'ampia gamma di raccordi di pressione e connettori elettrici.

Eccellente stabilità alle vibrazioni, struttura robusta e alto livello di protezione da EMC/EMI permettono al trasmettitore di pressione di soddisfare le più rigorose esigenze industriali.

- segnali di uscita 0-5 V, 1-5 V, 1-6 V o 0-10 V
- Temperatura di funzionamento da -40 a 85 °C
- Campo di misura 0 - 600 bar
- È disponibile un'ampia gamma di raccordi di pressione
- Da utilizzare in ambienti industriali difficili

Tipo	Cod.	Riferim. pr.	Campo di pressione	Segn. uscita	Tensione	Coll. el.	Racc. di pressione	Precisione <i>tip.</i>	Interv. di temp. mezzo [°C]
MBS 32	060G1264	Assoluta	0 - 1 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 32	060G3050	Assoluta	0 - 1,60 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 32	060G1267	Assoluta	0 - 4 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 32	060G1268	Assoluta	0 - 6 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 32	060G1269	Assoluta	0 - 10 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 32	060G1270	Assoluta	0 - 16 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 32	060G1271	Assoluta	0 - 25 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 32	060G3077	Pressione relativa	-1 - 15 bar	1 - 6 V	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 32	060G1222	Pressione relativa	0 - 1 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 32	060G1223	Pressione relativa	0 - 1,60 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 32	060G1224	Pressione relativa	0 - 2,50 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 32	060G1225	Pressione relativa	0 - 4 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 32	060G1226	Pressione relativa	0 - 6 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 32	060G2085	Pressione relativa	0 - 10 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 32	060G1228	Pressione relativa	0 - 16 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 32	060G1286	Pressione relativa	0 - 16 bar	1 - 6 V	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 32	060G1229	Pressione relativa	0 - 25 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 32	060G1239	Pressione relativa	0 - 40 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 32	060G1249	Pressione relativa	0 - 60 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 32	060G1259	Pressione relativa	0 - 100 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 32	060G1260	Pressione relativa	0 - 160 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 32	060G1261	Pressione relativa	0 - 250 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 32	060G1262	Pressione relativa	0 - 400 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 32	060G1263	Pressione relativa	0 - 600 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 32	060G1294	Pressione relativa	0 - 600 bar	1 - 6 V	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C

### MBS 33 Trasmettitori di pressione per l'industria generale



Il trasmettitore di pressione MBS 33 è progettato per essere utilizzato in quasi tutte le applicazioni industriali con l'obiettivo di assicurare una misurazione affidabile della pressione, anche quando impiegati in condizioni ambientali gravose.

La serie flessibile di trasmettitori di pressione copre un segnale in uscita pari a 4-20 mA, campo di misura pressione assoluta o relativa da 0-1 a 0-600 bar e un'ampia gamma di raccordi di pressione e connettori elettrici.

Eccellente stabilità alle vibrazioni, struttura robusta e alto livello di protezione da EMC/EMI permettono al trasmettitore di pressione di soddisfare le più rigorose esigenze industriali.

- Segnale di uscita 4 - 20 mA
- Temperatura di esercizio da -40 a 85 °C
- Campo di misura 0 - 600 bar
- Ampia scelta di raccordi di pressione
- Da utilizzare in ambienti industriali difficili

Tipo	Cod.	Riferim. pr.	Campo di pressione	Segn. uscita	Tensione	Coll. el.	Racc. di pressione	Precisione <i>tip.</i>	Interv. di temp. mezzo [°C]
MBS 33	060G3036	Assoluta	0 - 1 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3037	Assoluta	0 - 1,60 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3038	Assoluta	0 - 2,50 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3039	Assoluta	0 - 4 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3089	Assoluta	0 - 4 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	Cavo schermato 2 M	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3040	Assoluta	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3090	Assoluta	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	Cavo schermato 2 M	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3041	Assoluta	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3091	Assoluta	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	Cavo schermato 2 M	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3042	Assoluta	0 - 16 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3092	Assoluta	0 - 16 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	Cavo schermato 2 M	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3043	Assoluta	0 - 25 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3006	Pressione relativa	0 - 1 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3007	Pressione relativa	0 - 1,60 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3008	Pressione relativa	0 - 2,50 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3009	Pressione relativa	0 - 4 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3010	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3060	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	Cavo schermato 2 M	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3011	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3061	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	Cavo schermato 2 M	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3012	Pressione relativa	0 - 16 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3062	Pressione relativa	0 - 16 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	Cavo schermato 2 M	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3013	Pressione relativa	0 - 25 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3014	Pressione relativa	0 - 40 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3064	Pressione relativa	0 - 40 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	Cavo schermato 2 M	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3015	Pressione relativa	0 - 60 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3016	Pressione relativa	0 - 100 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C



Tipo	Cod.	Riferim. pr.	Campo di pressione	Segn. uscita	Tensione	Coll. el.	Racc. di pressione	Precisione tip.	Interv. di temp. mezzo [°C]
MBS 33	060G2099	Pressione relativa	0 - 160 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	M22 x 1.5 DIN3852-E Sp.	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3017	Pressione relativa	0 - 160 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3067	Pressione relativa	0 - 160 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	Cavo schermato 2 M	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G2199	Pressione relativa	0 - 250 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 DIN3852-E	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3018	Pressione relativa	0 - 250 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3019	Pressione relativa	0 - 400 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3020	Pressione relativa	0 - 600 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C

## MBS 33M Trasmittitori di pressione con omologazioni per uso marittimo

Il trasmettitore di pressione MBS 33M, approvato per l'uso in navigazione, è progettato per essere utilizzato in quasi tutte le applicazioni navali con l'obiettivo di assicurare una misurazione affidabile della pressione, anche quando impiegato in condizioni ambientali gravose.

La serie flessibile di trasmettitori di pressione è certificata in base ai requisiti LR, DNV, GL, RINA, ABS, BV, NKK, PRS, MRS e copre un segnale in uscita pari a 4-20 mA, campo di misura pressione assoluta o relativa da 0-1 a 0-600 bar e un'ampia gamma di raccordi di pressione e connettori elettrici.

Eccellente stabilità alle vibrazioni, struttura robusta e alto livello di protezione da EMC/EMI permettono al trasmettitore di pressione di soddisfare le più rigorose esigenze in campo navale.



- Segnale di uscita 4 - 20 mA
- Temperatura di esercizio da -40 a 85 °C
- Campo di misura 0 - 600 bar
- Disponibile con molti diversi raccordi di pressione
- Disponibile con tutte le certificazioni navali rilevanti e progettato per soddisfare i requisiti rigorosi della strumentazione marittima

Tipo	Cod.	Riferim. pr.	Campo di pressione	Segn. uscita	Tensione	Coll. el.	Racc. di pressione	Precisione tip.	Interv. di temp. mezzo [°C]
MBS 33M	060G3199	Assoluta	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	M18 x 1.5 Special	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33M	060G3121	Pressione relativa	0 - 1 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33M	060G3122	Pressione relativa	0 - 1,60 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33M	060G3123	Pressione relativa	0 - 2,50 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33M	060G3124	Pressione relativa	0 - 4 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33M	060G1656	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33M	060G3116	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	M18 x 1.5 Special	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33M	060G3125	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33M	060G1655	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33M	060G3117	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	M18 x 1.5 Special	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33M	060G3126	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33M	060G3141	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	Cavo schermato 2 M	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33M	060G3118	Pressione relativa	0 - 16 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	M18 x 1.5 Special	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33M	060G3127	Pressione relativa	0 - 16 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33M	060G3128	Pressione relativa	0 - 25 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33M	060G3143	Pressione relativa	0 - 25 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	Cavo schermato 2 M	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33M	060G1654	Pressione relativa	0 - 40 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33M	060G3129	Pressione relativa	0 - 40 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33M	060G3130	Pressione relativa	0 - 60 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33M	060G3131	Pressione relativa	0 - 100 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33M	060G3132	Pressione relativa	0 - 160 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33M	060G3133	Pressione relativa	0 - 250 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33M	060G3134	Pressione relativa	0 - 400 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33M	060G1220	Pressione relativa	0 - 5000 psi S	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, SPINA 1/2 NPTF	1/4-18 NPTF	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C

## MBS 1200 Trasmittitore di pressione OEM per applicazioni industriali

Il trasmettitore di pressione MBS 1200, compatto e per applicazioni OEM, è progettato per l'utilizzo in quasi tutte le applicazioni industriali con l'obiettivo di assicurare una misurazione affidabile della pressione, anche quando impiegato in condizioni ambientali gravose. Eccellente stabilità alle vibrazioni, struttura robusta e alto livello di protezione da EMI permettono al trasmettitore di pressione di soddisfare le più rigorose esigenze industriali. Consumo annuo minimo: 1000 pezzi (ordine minimo di 40 pezzi)



- Per temperature del mezzo e dell'ambiente fino a 125°C
- Tutti i segnali di uscita standard: 4-20mA, 0-5V, 1-5V, 1-6V, 0-10V, 10-90% tensione raziometrica
- Parti a contatto con il mezzo realizzate in acciaio inox
- Un'ampia gamma di raccordi di pressione e connessioni elettriche.
- Protezione EMC fino a 100 V/m

Tipo	Cod.	Riferim. pr.	Campo di pressione [bar]	Segnale di uscita [ma]	Segnale di uscita [V]	Segn. uscita	Tensione [Vcc]	Coll. el.	Racc. di pressione
MBS 1200	063G1132	Pressione relativa	0.0 - 16.0 bar	4 - 20 mA	-	Current	8,0 - 30,0 V	Packard Metri-Pack	G 1/4 A
MBS 1200	063G1138	Pressione relativa	0.0 - 16.0 bar	4 - 20 mA	-	Current	8,0 - 30,0 V	EN 175301-803	G 1/4 A
MBS 1200	063G1251	Pressione relativa	0.0 - 16.0 bar	-	0.50 - 4.50 V	Ratio metric	4,5 - 5,5 V	Packard Metri-Pack	G 1/4 A
MBS 1200	063G1307	Pressione relativa	0.0 - 17.2 bar	-	0.50 - 4.50 V	Ratio metric	4,5 - 5,5 V	Packard Metri-Pack	G 1/4 A
MBS 1200	063G1159	Pressione relativa	0.0 - 40.0 bar	4 - 20 mA	-	Current	8,0 - 30,0 V	EN 60947-5-2 M12x1	G 1/4 A

## MBS 1250 Trasmittitore di pressione OEM per applicazioni esigenti

Il trasmettitore di pressione compatto MBS 1250, per applicazioni pesanti OEM, è progettato per l'utilizzo in applicazioni idrauliche gravose. Lo smorzatore di impulsi integrato offre un elevato grado di protezione nei confronti della cavitazione e del colpo d'ariete, e il progetto ben studiato garantisce eccellente stabilità alle vibrazioni ed eccezionale robustezza. L'alto grado di protezione EMI del trasmettitore di pressione soddisfa le esigenze industriali più rigorose. Minimo consumo annuo: 1000 pezzi (ordine minimo di 40 pezzi)



- Per temperature del mezzo e dell'ambiente fino a 125°C
- Tutti i segnali di uscita standard: 4-20mA, 0-5V, 1-5V, 1-6V, 0-10V, 10-90% tensione raziometrica
- Parti a contatto con il mezzo realizzate in acciaio inox
- Un'ampia gamma di raccordi di pressione e connessioni elettriche.
- Protezione EMC fino a 100 V/m
- Tutte le versioni dotate di smorzatore di impulsi incorporato

Tipo	Cod.	Riferim. pr.	Campo di pressione [bar]	Segnale di uscita [ma]	Segnale di uscita [V]	Segn. uscita	Tensione [Vcc]	Coll. el.	Racc. di pressione
MBS 1250	063G1262	Pressione relativa	0.0 - 10.0 bar	4 - 20 mA	-	Voltage	8,0 - 30,0 V	Packard Metri-Pack	G 1/4 A
MBS 1250	063G1325	Pressione relativa	0.0 - 10.0 bar	-	0.00 - 5.00 V	Voltage	8,0 - 30,0 V	EN 175301-803	G 1/4 A

Tipo	Cod.	Riferim. pr.	Campo di pressione [bar]	Segnale di uscita [mA]	Segnale di uscita [V]	Segn. uscita	Tensione [Vcc]	Coll. el.	Racc. di pressione
MBS 1250	063G1335	Pressione relativa	0.0 - 16.0 bar	-	0.00 - 5.00 V	Voltage	8,0 - 30,0 V	AMP Superseal 1.5	G 1/4 A
MBS 1250	063G1258	Pressione relativa	0.0 - 100.0 bar	-	1.00 - 10.00 V	Voltage	12,0 - 30,0 V	EN 175301-803	G 1/4 A
MBS 1250	063G1195	Pressione relativa	0.0 - 160.0 bar	-	0.00 - 5.00 V	Voltage	8,0 - 30,0 V	AMP Superseal 1.5	G 1/4 A
MBS 1250	063G1173	Pressione relativa	0.0 - 250.0 bar	-	0.00 - 5.00 V	Voltage	8,0 - 30,0 V	AMP Superseal 1.5	G 1/4 A
MBS 1250	063G1222	Pressione relativa	0.0 - 250.0 bar	-	0.50 - 4.50 V	Ratio metric	4,5 - 5,5 V	DIN 72585-A1-4.1	G 1/4 A
MBS 1250	063G1259	Pressione relativa	0.0 - 250.0 bar	-	1.00 - 10.00 V	Voltage	12,0 - 30,0 V	EN 175301-803	G 1/4 A
MBS 1250	063G1340	Pressione relativa	0.0 - 350.0 bar	-	0.50 - 5.50 V	Voltage	8,0 - 30,0 V	AMP Superseal 1.5	G 1/4 A
MBS 1250	063G1123	Pressione relativa	0.0 - 400.0 bar	4 - 20 mA	-	Current	8,0 - 30,0 V	EN 60947-5-2 M12x1	G 1/4 A
MBS 1250	063G1174	Pressione relativa	0.0 - 400.0 bar	-	0.00 - 5.00 V	Voltage	8,0 - 30,0 V	AMP Superseal 1.5	G 1/4 A

## MBS 2050 Trasmettitori di pressione compatti con uscita raziometrica e smorzatore di impulsi



Il trasmettitore di pressione MBS 2050, compatto e per applicazioni esigenti, è progettato per un utilizzo in applicazioni idrauliche con sollecitazioni gravi da parte del mezzo quali cavitazione, colpo d'ariete o picchi di pressione con l'obiettivo di assicurare una misurazione affidabile della pressione, anche quando impiegato in condizioni ambientali gravose. La serie flessibile di trasmettitori di pressione copre un segnale raziometrico in uscita, 10-90% della tensione di alimentazione, campi di misura della pressione assoluta e relativa da 0-1 a 0-600 bar e un'ampia gamma di raccordi di pressione e connettori elettrici. Eccellente stabilità alle vibrazioni, struttura robusta e alto livello di protezione da EMC/EMI permettono al trasmettitore di pressione di soddisfare le più rigorose esigenze industriali e idrauliche.

- Segnale raziometrico in uscita 10 - 90% della tensione di alimentazione
- Temperatura di funzionamento da -40 a 85° C
- Campo di misura 0 - 600 bar
- Raccordo di pressione standard DIN 3852 - G 1/4A
- Con smorzatore di impulsi incorporato
- Particolarmente adatto per applicazioni idrauliche

Tipo	Cod.	Riferim. pr.	Campo di pressione	Segn. uscita	Tensione	Coll. el.	Racc. di pressione	Precisione tip.	Interv. di temp. mezzo [°C]
MBS 2050	060G3896	Pressione relativa	0 - 60 bar	10 - 90 % V	4,75 - 8 V cc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 2050	060G1404	Pressione relativa	0 - 160 bar	10 - 90 % V	4,75 - 8 V cc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-G Special	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 2050	060G1405	Pressione relativa	0 - 250 bar	10 - 90 % V	4,75 - 8 V cc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-G Special	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 2050	060G1406	Pressione relativa	0 - 400 bar	10 - 90 % V	4,75 - 8 V cc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-G Special	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 2050	060G3539	Pressione relativa	0 - 400 bar	10 - 90 % V	4,75 - 8 V cc	AMP superseal, cavi volanti	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C
MBS 2050	060G1407	Pressione relativa	0 - 600 bar	10 - 90 % V	4,75 - 8 V cc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-G Special	+/-0,3% FS	-40 - 85 °C

## MBS 4201 Trasmettitori di pressione con omologazioni Eex



Il trasmettitore di pressione intrinsecamente sicuro MBS 4201 è progettato per l'utilizzo in ambienti pericolosi, e offre una misura affidabile della pressione, anche nelle applicazioni più severe. Questa serie di trasmettitori di pressione è certificata EEx ia IIC T6 contro le esplosioni in accordo con la direttiva ATEX 100a e copre un segnale in uscita di 4-20 mA, campi di misura della pressione assoluta e relativa da 0-1 a 0-600 bar, dotata di collegamento con connettore con ampia gamma di raccordi di pressione. Eccellente stabilità alle vibrazioni, struttura robusta, un alto grado di protezione EMC/EMI ed un'elevata temperatura di funzionamento permettono al trasmettitore di pressione di soddisfare le più rigorose esigenze industriali.

- Segnale di uscita 4 - 20 mA
- Campo di misura 0 - 600 bar
- Temperatura di funzionamento a seconda della connessione elettrica
- Ex II 1G EEx ia IIC T4 - T6 in conformità alla norma ATEX 100a
- Utilizzabile in atmosfera potenzialmente esplosiva: Zona 0, Zona 1 e Zona 2 (gas e vapori)

Tipo	Cod.	Riferim. pr.	Campo di pressione	Segn. uscita	Tensione	Campo di temp. comp. [°C]	Racc. di pressione	Precisione tip.
MBS 4201	060G3882	Assoluta	0 - 1 bar	4 - 20 mA	10 - 28 V dc	0 - 100 °C	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS

## MBS 4701 Trasmettitori di pressione con approvazione Eex, zero e fondo scala regolabili



Il trasmettitore di pressione intrinsecamente sicuro MBS 4701 è progettato per l'utilizzo in ambienti pericolosi, e offre una misura affidabile della pressione, anche nelle applicazioni più severe. La flessibilità della serie di trasmettitori di pressione è certificata EEx ia IIC T6 contro le esplosioni in accordo con la direttiva ATEX 100a e copre un segnale in uscita di 4-20 mA, campi di misura della pressione assoluta e relativa da 0-1 a 0-600 bar, attacco a spina e ampia gamma di raccordi di pressione. Eccellente stabilità alle vibrazioni, struttura robusta, un alto grado di protezione EMC/EMI ed un'elevata temperatura di funzionamento permettono al trasmettitore di pressione di soddisfare le più rigorose esigenze industriali.

- Segnale d'uscita 4 - 20 mA
- Campo di misura 0 - 600 bar
- Temperatura di funzionamento a seconda della connessione elettrica
- Con regolazione di punto zero e fondo scala
- Ex II 1G EEx ia IIC T4 - T6 in conformità alla norma ATEX 100a
- Utilizzabile in atmosfera potenzialmente esplosiva: Zona 0, Zona 1 e Zona 2 (gas e vapori)

Tipo	Cod.	Riferim. pr.	Campo di pressione	Segn. uscita	Tensione	Coll. el.	Racc. di pressione	Precisione tip.
MBS 4701	060G4303	Pressione relativa	0 - 1 bar	4 - 20 mA	10 - 28 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS
MBS 4701	060G4300	Pressione relativa	0 - 1,60 bar	4 - 20 mA	10 - 28 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS
MBS 4701	060G4304	Pressione relativa	0 - 2,50 bar	4 - 20 mA	10 - 28 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS
MBS 4701	060G4305	Pressione relativa	0 - 4 bar	4 - 20 mA	10 - 28 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS
MBS 4701	060G4306	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 28 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS
MBS 4701	060G4307	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 28 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS
MBS 4701	060G4301	Pressione relativa	0 - 16 bar	4 - 20 mA	10 - 28 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS
MBS 4701	060G4308	Pressione relativa	0 - 25 bar	4 - 20 mA	10 - 28 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS
MBS 4701	060G4309	Pressione relativa	0 - 40 bar	4 - 20 mA	10 - 28 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS
MBS 4701	060G4302	Pressione relativa	0 - 60 bar	4 - 20 mA	10 - 28 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS
MBS 4701	060G4310	Pressione relativa	0 - 100 bar	4 - 20 mA	10 - 28 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,3% FS

## MBS 4751 Trasmettitori di pressione con approvazione Eex e smorzatore di impulsi, zero e portata regolabili

Il trasmettitore di pressione intrinsecamente sicuro MBS 4751 è progettato per l'utilizzo in ambienti pericolosi, e offre una misura affidabile della pressione, anche nelle applicazioni più severe con sollecitazioni gravi da parte del mezzo quali cavitazione, colpo d'ariete e picchi di pressione.

La flessibilità della serie dei trasmettitori di pressione è certificata EEx ia IIC T6 contro le esplosioni in accordo con la direttiva ATEX 100a e copre un segnale in uscita di 4-20 mA, campi di misura della versione assoluta e relativa da 0-1 a 0-600 bar, regolazione di punto zero e portata, collegamento a spina e un'ampia varietà di raccordi di pressione.

Eccellente stabilità alle vibrazioni, struttura robusta, un alto grado di protezione EMC/EMI e un'elevata temperatura di funzionamento permettono al trasmettitore di pressione di soddisfare le più rigorose esigenze industriali.



- Segnale d'uscita 4 - 20 mA
- Con smorzatore di impulsi
- Campo di misura 0 - 600 bar
- Temperatura di funzionamento a seconda della connessione elettrica
- Con regolazione di punto zero e portata
- Ex II 1G EEx ia IIC T4 - T6 in conformità alla norma ATEX 100a
- Utilizzabile in atmosfera potenzialmente esplosiva: Zona 0, Zona 1 e Zona 2 (gas e vapori)

Tipo	Cod.	Riferim. pr.	Campo di pressione	Segn. uscita	Tensione	Coll. el.	Racc. di pressione	Precisione tip.
MBS 4751	060G4311	Pressione relativa	0 - 160 bar	4 - 20 mA	10 - 28 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837 M5	+/-0,3% FS
MBS 4751	060G4312	Pressione relativa	0 - 250 bar	4 - 20 mA	10 - 28 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837 M5	+/-0,3% FS
MBS 4751	060G4313	Pressione relativa	0 - 400 bar	4 - 20 mA	10 - 28 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837 M5	+/-0,3% FS
MBS 4751	060G4314	Pressione relativa	0 - 600 bar	4 - 20 mA	10 - 28 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837 M5	+/-0,3% FS

## MBS 3000 Trasmettitori di pressione compatti

Il trasmettitore di pressione compatto MBS 3000 è progettato per essere utilizzato in quasi tutte le applicazioni industriali con l'obiettivo di assicurare una misurazione affidabile della pressione, anche quando impiegato in condizioni ambientali gravose.

La serie flessibile di trasmettitori di pressione copre un segnale in uscita pari a 4-20 mA, campo di misura pressione assoluta o relativa da 0-1 a 0-600 bar e un'ampia gamma di raccordi di pressione e connettori elettrici.

Eccellente stabilità alle vibrazioni, struttura robusta e alto livello di protezione da EMC/EMI permettono al trasmettitore di pressione di soddisfare le più rigorose esigenze industriali.



- Segnale di uscita 4 - 20 mA
- Temperatura di esercizio da -40 a 85 °C
- Campo di misura 0 - 600 bar
- Raccordo di pressione standard G 1/4A ISO 228/1
- Da utilizzare in ambienti industriali difficili come pompe, compressori, impianti pneumatici e trattamento acqua

Tipo	Cod.	Riferim. pr.	Campo di pressione	Segn. uscita	Tensione	Coll. el.	Racc. di pressione	Precisione tip.	Interv. di temp. mezzo [°C]
MBS 3000	060G3605	Assoluta	0 - 1 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3790	Assoluta	0 - 1 bar	4 - 20 mA	9 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1446	Assoluta	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3756	Assoluta	0 - 16 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	1/4-18 NPT	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1121	Pressione relativa	-1 - 15 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3842	Pressione relativa	-1 - 5 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G5586	Pressione relativa	-1 - 5 bar	4 - 20 mA	9 - 32 V dc	DIN43650-A, conn. (spina)	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1155	Pressione relativa	-0,50 - 0,50 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	M14 x 1.5 DIN3852-F	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1113	Pressione relativa	0 - 1 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3816	Pressione relativa	0 - 1 bar	4 - 20 mA	9 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	M20 x 1.5 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3825	Pressione relativa	0 - 1 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	M20 x 1.5 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1429	Pressione relativa	0 - 1,60 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3817	Pressione relativa	0 - 1,60 bar	4 - 20 mA	9 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	M20 x 1.5 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3826	Pressione relativa	0 - 1,60 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	M20 x 1.5 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1115	Pressione relativa	0 - 2,50 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	M14 x 1.5 DIN3852-F	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1122	Pressione relativa	0 - 2,50 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3827	Pressione relativa	0 - 2,50 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	M20 x 1.5 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1100	Pressione relativa	0 - 4 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1123	Pressione relativa	0 - 4 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3613	Pressione relativa	0 - 4 bar	4 - 20 mA	9 - 32 V dc	AMP superseal, cavi volanti	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3525	Pressione relativa	0 - 5 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1101	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1116	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	M14 x 1.5 DIN3852-F	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1124	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1414	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1543	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN43650-A, conn. (spina)	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3820	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	9 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	M20 x 1.5 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3829	Pressione relativa	0 - 6 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	M20 x 1.5 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3902	Pressione relativa	0 - 6 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1102	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1125	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1129	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	Cavo schermato 2 M	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1136	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	1/4-18 NPT	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1412	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1650	Pressione relativa	0 - 10 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3727	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	9 - 32 V dc	AMP superseal, cavi volanti	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3821	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	9 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	M20 x 1.5 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3830	Pressione relativa	0 - 10 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	M20 x 1.5 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1103	Pressione relativa	0 - 16 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1133	Pressione relativa	0 - 16 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1137	Pressione relativa	0 - 16 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	1/4-18 NPT	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1413	Pressione relativa	0 - 16 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1452	Pressione relativa	0 - 16 bar	4 - 20 mA	9 - 34 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3767	Pressione relativa	0 - 16 bar	4 - 20 mA	9 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3813	Pressione relativa	0 - 16 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3822	Pressione relativa	0 - 16 bar	4 - 20 mA	9 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	M20 x 1.5 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3831	Pressione relativa	0 - 16 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	M20 x 1.5 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3526	Pressione relativa	0 - 20 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1104	Pressione relativa	0 - 25 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1117	Pressione relativa	0 - 25 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	M14 x 1.5 DIN3852-F	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1138	Pressione relativa	0 - 25 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	1/4-18 NPT	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1430	Pressione relativa	0 - 25 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3559	Pressione relativa	0 - 25 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3814	Pressione relativa	0 - 25 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3823	Pressione relativa	0 - 25 bar	4 - 20 mA	9 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	M20 x 1.5 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C



Tipo	Cod.	Riferim. pr.	Campo di pressione	Segn. uscita	Tensione	Coll. el.	Racc. di pressione	Precisione tip.	Interv. di temp. mezzo [°C]
MBS 3000	060G3832	Pressione relativa	0 - 25 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	M20 x 1.5 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3527	Pressione relativa	0 - 30 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3812	Pressione relativa	0 - 4 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1105	Pressione relativa	0 - 40 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3614	Pressione relativa	0 - 40 bar	4 - 20 mA	9 - 32 V dc	AMP superseal, cavi volanti	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3815	Pressione relativa	0 - 40 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3833	Pressione relativa	0 - 40 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	M20 x 1.5 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1106	Pressione relativa	0 - 60 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G3540	Pressione relativa	0 - 75 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1107	Pressione relativa	0 - 100 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1112	Pressione relativa	0 - 160 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1111	Pressione relativa	0 - 250 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1349	Pressione relativa	0 - 250 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1109	Pressione relativa	0 - 400 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1110	Pressione relativa	0 - 600 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1143	Pressione relativa	0 - 200 psi S	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	1/4-18 NPT	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1148	Pressione relativa	0 - 1500 psi S	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	1/4-18 NPT	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C

## MBS 3050 Trasmettitori di pressione compatti con smorzatore di impulsi

Il trasmettitore di pressione MBS 3050, compatto e per carichi di lavoro elevati, è progettato per un utilizzo in applicazioni idrauliche con sollecitazioni gravi da parte del mezzo quali cavitazione, colpo d'ariete o picchi di pressione con l'obiettivo di assicurare una misurazione affidabile della pressione, anche quando impiegato in condizioni ambientali gravose. La serie flessibile di trasmettitori di pressione copre un segnale in uscita di 4-20 mA, campi di misura pressione assoluta e relativa da 0-1 a 0-600 bar e un'ampia gamma di connettori di pressione e elettrici.

Eccellente stabilità alle vibrazioni, struttura robusta e alto livello di protezione da EMC/EMI permettono al trasmettitore di pressione di soddisfare le più rigorose esigenze industriali.

- Segnale di uscita da 4 - 20 mA
- Temperatura di funzionamento da -40 a 85 °C
- Campo di misura 0 - 600 bar
- Raccordo di pressione standard DIN 3852 - G 1/4A
- Con smorzatore di impulsi incorporato
- Particolarmente adatto per applicazioni idrauliche

Tipo	Cod.	Riferim. pr.	Campo di pressione	Segn. uscita	Tensione	Coll. el.	Racc. di pressione	Precisione tip.	Interv. di temp. mezzo [°C]
MBS 3050	060G1560	Pressione relativa	-1 - 5 bar	4 - 20 mA	9 - 34 V dc	M12-5 pin	G 1/4 DIN3852-G Special	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3050	060G1436	Pressione relativa	-1 - 9 bar	4 - 20 mA	9 - 34 V dc	M12-5 pin	G 1/4 DIN3852-G Special	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3050	060G1435	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	9 - 34 V dc	M12-5 pin	G 1/4 DIN3852-G Special	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3050	060G1401	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	9 - 34 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-G Special	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3050	060G1437	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	9 - 34 V dc	M12-5 pin	G 1/4 DIN3852-G Special	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3050	060G1411	Pressione relativa	0 - 60 bar	4 - 20 mA	9 - 34 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-G Special	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3050	060G1151	Pressione relativa	0 - 100 bar	4 - 20 mA	9 - 34 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-G Special	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3050	060G1152	Pressione relativa	0 - 160 bar	4 - 20 mA	9 - 34 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-G Special	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3050	060G1894	Pressione relativa	0 - 160 bar	4 - 20 mA	9 - 34 V dc	AMP EconoSeal, integrato	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3050	060G1153	Pressione relativa	0 - 250 bar	4 - 20 mA	9 - 34 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-G Special	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3050	060G3557	Pressione relativa	0 - 250 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3050	060G3582	Pressione relativa	0 - 250 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3050	060G3584	Pressione relativa	0 - 250 bar	1 - 5 V	9 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3050	060G3628	Pressione relativa	0 - 250 bar	4 - 20 mA	9 - 34 V dc	M12-4 pin	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3050	060G3620	Pressione relativa	0 - 350 bar	1 - 5 V	9 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3050	060G1154	Pressione relativa	0 - 400 bar	4 - 20 mA	9 - 34 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-G Special	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3050	060G1441	Pressione relativa	0 - 400 bar	4 - 20 mA	9 - 35 V dc	M12-4 pin	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3050	060G1903	Pressione relativa	0 - 400 bar	4 - 20 mA	9 - 34 V dc	ITT SURE-SEAL	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3050	060G3583	Pressione relativa	0 - 400 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3050	060G3585	Pressione relativa	0 - 400 bar	1 - 5 V	9 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3050	060G3586	Pressione relativa	0 - 400 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3050	060G1408	Pressione relativa	0 - 600 bar	4 - 20 mA	9 - 34 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-G Special	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3050	060G3590	Pressione relativa	0 - 600 bar	4 - 20 mA	9 - 34 V dc	AMP superseal, cavi volanti	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C

## MBS 3100 Trasmettitori di pressione compatti per applicazioni navali

Il trasmettitore di pressione compatto MBS 3100, approvato per l'uso in navigazione, è progettato per essere utilizzato in quasi tutte le applicazioni navali, con l'obiettivo di assicurare una misurazione affidabile della pressione, anche quando impiegato in condizioni ambientali gravose.

La serie flessibile di trasmettitori di pressione è certificata in base ai requisiti LR, DNV, GL, RINA, ABS, BV, NKK, PRS, MRS e copre un segnale in uscita pari a 4-20 mA, campo di misura pressione assoluta o relativa da 0-1 a 0-600 bar e un'ampia gamma di raccordi di pressione e connettori elettrici.

Eccellente stabilità alle vibrazioni, struttura robusta e alto livello di protezione da EMC/EMI permettono al trasmettitore di pressione di soddisfare le più rigorose esigenze in campo navale.

- Segnale di uscita 4 - 20 mA
- Temperatura di esercizio da -40 a 85 °C
- Campo di misura 0 - 600 bar
- Raccordo di pressione standard G 1/4A DIN 16288, G 1/4A, O-ring DIN 3852 G 1/2A DIN 16288
- Disponibile con tutte le certificazioni navali rilevanti
- Adatto per applicazioni navali

Tipo	Cod.	Riferim. pr.	Campo di pressione	Segn. uscita	Tensione	Coll. el.	Racc. di pressione	Precisione tip.	Interv. di temp. mezzo [°C]
MBS 3100	060G1367	Pressione relativa	0 - 4 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3100	060G1463	Pressione relativa	0 - 4 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 DIN3852-G Special	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3100	060G1469	Pressione relativa	0 - 4 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/2 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3100	060G1368	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3100	060G1464	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 DIN3852-G Special	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3100	060G1470	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/2 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3100	060G3722	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN43650-A, conn. (spina)	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3100	060G1369	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3100	060G1465	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 DIN3852-G Special	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3100	060G1471	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/2 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3100	060G1370	Pressione relativa	0 - 16 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C

Tipo	Cod.	Riferim. pr.	Campo di pressione	Segn. uscita	Tensione	Coll. el.	Racc. di pressione	Precisione tip.	Interv. di temp. mezzo [°C]
MBS 3100	060G1472	Pressione relativa	0 - 16 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/2 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3100	060G1371	Pressione relativa	0 - 25 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3100	060G1467	Pressione relativa	0 - 25 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 DIN3852-G Special	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3100	060G1473	Pressione relativa	0 - 25 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/2 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3100	060G1999	Pressione relativa	0 - 25 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3100	060G1372	Pressione relativa	0 - 40 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3100	060G1468	Pressione relativa	0 - 40 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 DIN3852-G Special	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3100	060G3388	Pressione relativa	0 - 40 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/2 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3100	060G1945	Pressione relativa	0 - 60 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 DIN3852-G Special	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3100	060G5635	Pressione relativa	-1 - 5 bar	4 - 20 mA	9 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3100	060G5636	Pressione relativa	-1 - 5 bar	4 - 20 mA	9 - 32 V dc	DIN43650-A, conn. (spina)	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3100	060G3895	Pressione relativa	0 - 160 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C

## MBS 3150 Trasmettitori di pressione compatti con smorzatore di impulsi e omologazioni per uso marittimo



Il trasmettitore di pressione compatto MBS 3150, approvato per l'uso in navigazione, è progettato per applicazioni navali in presenza di sollecitazioni gravi da parte del mezzo quali cavitazione, colpo d'ariete o picchi di pressione con l'obiettivo di assicurare una misurazione affidabile della pressione, anche quando impiegato in condizioni ambientali gravose. La serie flessibile di trasmettitori di pressione è certificata in base ai requisiti LR, DNV, GL, RINA, ABS, BV, NKK, PRS, MRS e copre un segnale in uscita pari a 4-20 mA, campo di misura pressione assoluta o relativa da 0-1 a 0-600 bar e un'ampia gamma di raccordi di pressione e connettori elettrici. Eccellente stabilità alle vibrazioni, struttura robusta e alto livello di protezione da EMC/EMI permettono al trasmettitore di pressione di soddisfare le più rigorose esigenze in campo navale.

- Segnale di uscita 4 - 20 mA
- Temperatura di esercizio da -40 a 85° C
- Campo di misura 0 - 600 bar
- Raccordo di pressione G 1/4A, O-ring DIN 3852, G 1/2A DIN 16288
- Con smorzatore di impulsi incorporato
- Disponibile con tutte le certificazioni navali rilevanti e progettato per soddisfare i requisiti severi della strumentazione navale

Tipo	Cod.	Riferim. pr.	Campo di pressione	Tensione	Coll. el.	Racc. di pressione	Precisione tip.	Interv. di temp. mezzo [°C]
MBS 3150	060G1474	Pressione relativa	0 - 6 bar	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 DIN3852-G Special	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3150	060G1476	Pressione relativa	0 - 6 bar	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/2 EN 837 M5	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3150	060G1475	Pressione relativa	0 - 10 bar	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 DIN3852-G Special	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3150	060G1477	Pressione relativa	0 - 10 bar	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/2 EN 837 M5	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C

## MBS 3200 Trasmettitori di pressione compatti



Il trasmettitore di pressione compatto per alte temperature MBS 3200 è progettato per essere utilizzato in quasi tutte le applicazioni industriali con l'obiettivo di assicurare una misurazione affidabile della pressione, anche quando impiegato in condizioni ambientali gravose. La serie flessibile di trasmettitori di pressione copre un segnale in uscita di 4-20 mA, 0-5 V, 1-5 V, 1-6 V e 0-10V, campo di misura pressione assoluta o relativa da 0-1 a 0-600 bar e un'ampia gamma di raccordi di pressione e connettori elettrici. Eccellente stabilità alle vibrazioni, struttura robusta e alto livello di protezione da EMC/EMI permettono al trasmettitore di pressione di soddisfare le più rigorose esigenze industriali.

- segnale di uscita 4 - 20 mA, 0 - 5 V, 1 - 5 V, 1 - 6 V e 0 - 10 V
- Temperatura di funzionamento da -40 a 125° C
- Campo di misura 0 - 600 bar
- È disponibile un'ampia gamma di raccordi di pressione e connessioni elettriche.
- Da utilizzare in ambienti industriali difficili

Tipo	Cod.	Riferim. pr.	Campo di pressione	Segn. uscita	Tensione	Coll. el.	Racc. di pressione	Precisione tip.	Interv. di temp. mezzo [°C]
MBS 3200	060G1676	Assoluta	0 - 4 bar	4 - 20 mA	8,2 - 34 V cc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 125 °C
MBS 3200	060G1833	Assoluta	0 - 4 bar	4 - 20 mA	9 - 34 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 125 °C
MBS 3200	060G1870	Pressione relativa	0 - 1 bar	4 - 20 mA	8,2 - 34 V cc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 125 °C
MBS 3200	060G1871	Pressione relativa	0 - 1,60 bar	4 - 20 mA	8,2 - 34 V cc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 125 °C
MBS 3200	060G1872	Pressione relativa	0 - 2,50 bar	4 - 20 mA	8,2 - 34 V cc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 125 °C
MBS 3200	060G1873	Pressione relativa	0 - 4 bar	4 - 20 mA	8,2 - 34 V cc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 125 °C
MBS 3200	060G1874	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	8,2 - 34 V cc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 125 °C
MBS 3200	060G1875	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	8,2 - 34 V cc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 125 °C
MBS 3200	060G1876	Pressione relativa	0 - 16 bar	4 - 20 mA	8,2 - 34 V cc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 125 °C
MBS 3200	060G1877	Pressione relativa	0 - 25 bar	4 - 20 mA	8,2 - 34 V cc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 125 °C
MBS 3200	060G1878	Pressione relativa	0 - 40 bar	4 - 20 mA	8,2 - 34 V cc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 125 °C
MBS 3200	060G1882	Pressione relativa	0 - 250 bar	4 - 20 mA	8,2 - 34 V cc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,5% FS	-40 - 125 °C

## MBS 3250 Trasmettitori di pressione compatti con smorzatore di impulsi



Il trasmettitore di pressione compatto per alte temperature MBS 3250 è progettato per applicazioni idrauliche con sollecitazioni gravi da parte del mezzo quali cavitazione, colpo d'ariete o picchi di pressione con l'obiettivo di assicurare una misurazione affidabile della pressione, anche quando impiegato in condizioni ambientali gravose. La serie flessibile di trasmettitori di pressione copre un segnale in uscita di 4-20 mA, 0-5 V, 1-5 V, 1-6 V e 0-10V, campo di misura pressione assoluta o relativa da 0-1 a 0-600 bar e un'ampia gamma di raccordi di pressione e connettori elettrici. Eccellente stabilità alle vibrazioni, struttura robusta e alto livello di protezione da EMC/EMI permettono al trasmettitore di pressione di soddisfare le più rigorose esigenze industriali e idrauliche.

- Segnale di uscita 4 - 20 mA, 0 - 5 V, 1 - 5 V, 1 - 6 V e 0 - 10 V
- Temperatura di funzionamento da -40 a 125° C
- Campo di misura 0 - 600 bar
- È disponibile un'ampia gamma di raccordi di pressione e connessioni elettriche.
- Da utilizzare in ambienti industriali difficili

Tipo	Cod.	Riferim. pr.	Campo di pressione	Segn. uscita	Tensione	Coll. el.	Racc. di pressione	Precisione tip.	Interv. di temp. mezzo [°C]
MBS 3250	060G1861	Pressione relativa	0 - 2,50 bar	4 - 20 mA	8,2 - 34 V cc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 125 °C
MBS 3250	060G1863	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	8,2 - 34 V cc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 125 °C
MBS 3250	060G1791	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	8,2 - 34 V cc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 125 °C
MBS 3250	060G1864	Pressione relativa	0 - 16 bar	4 - 20 mA	8,2 - 34 V cc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 125 °C
MBS 3250	060G1865	Pressione relativa	0 - 25 bar	4 - 20 mA	8,2 - 34 V cc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 125 °C
MBS 3250	060G1790	Pressione relativa	0 - 40 bar	4 - 20 mA	8,2 - 34 V cc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 125 °C
MBS 3250	060G1867	Pressione relativa	0 - 100 bar	4 - 20 mA	8,2 - 34 V cc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 125 °C



Tipo	Cod.	Riferim. pr.	Campo di pressione	Segn. uscita	Tensione	Coll. el.	Racc. di pressione	Precisione tip.	Interv. di temp. mezzo [°C]
MBS 3250	060G1868	Pressione relativa	0 - 160 bar	4 - 20 mA	8,2 - 34 V cc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 125 °C
MBS 3250	060G1704	Pressione relativa	0 - 250 bar	0 - 5 V	9 - 30 V dc	AMP EconoSeal, integrato	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 125 °C
MBS 3250	060G1779	Pressione relativa	0 - 250 bar	4 - 20 mA	8,2 - 34 V cc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 125 °C
MBS 3250	060G1665	Pressione relativa	0 - 400 bar	1 - 6 V	9 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-G Special	+/-0,5% FS	-40 - 125 °C
MBS 3250	060G1763	Pressione relativa	0 - 400 bar	4 - 20 mA	8 - 34 V dc	AMP EconoSeal, integrato	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 125 °C
MBS 3250	060G1869	Pressione relativa	0 - 400 bar	4 - 20 mA	8,2 - 34 V cc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 125 °C
MBS 3250	060G1866	Pressione relativa	0 - 60 bar	4 - 20 mA	8,2 - 34 V cc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 125 °C
MBS 3250	060G1600	Pressione relativa	0 - 600 bar	4 - 20 mA	9 - 34 V dc	AMP superseal, cavi volanti	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 125 °C
MBS 3250	060G1778	Pressione relativa	0 - 600 bar	4 - 20 mA	8,2 - 34 V cc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-E	+/-0,5% FS	-40 - 125 °C

## MBS 4010 Trasmettitori di pressione a membrana affacciata



Il trasmettitore di pressione a membrana affacciata MBS 4010 è progettato per l'utilizzo in quasi tutte le applicazioni industriali con mezzi ad alta viscosità o cristallizzanti non uniformi con l'obiettivo di assicurare una misurazione di pressione affidabile anche in condizioni ambientali difficili.

La serie di trasmettitori di pressione copre un segnale di uscita di 4-20 mA, campo di misura pressione assoluta o relativa da 0-4 a 0-60 bar, connettori elettrici un raccordo di pressione G1/2A con una membrana affacciata.

Eccellente stabilità alle vibrazioni, struttura robusta e alto livello di protezione da EMC/EMI permettono al trasmettitore di pressione di soddisfare le più esigenti richieste industriali.

- Segnale di uscita 4 - 20 mA
- Temperatura di esercizio da -40 a 85 °C
- Campo di misura 0 - 60 bar
- Con membrana affacciata
- Per l'utilizzo insieme a mezzi aggressivi, viscosi, non uniformi e cristallizzanti

Tipo	Cod.	Riferim. pr.	Campo di pressione	Segn. uscita	Tensione	Coll. el.	Racc. di pressione	Precisione tip.	Interv. di temp. mezzo [°C]
MBS 4010	060G3203	Assoluta	0 - 4 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 Flush	+/-0,3% FS	-10 - 85 °C
MBS 4010	060G3204	Assoluta	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 Flush	+/-0,3% FS	-10 - 85 °C
MBS 4010	060G3205	Assoluta	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 Flush	+/-0,3% FS	-10 - 85 °C
MBS 4010	060G3206	Assoluta	0 - 16 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 Flush	+/-0,3% FS	-10 - 85 °C
MBS 4010	060G3207	Assoluta	0 - 25 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 Flush	+/-0,3% FS	-10 - 85 °C
MBS 4010	060G3211	Pressione relativa	0 - 4 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 Flush	+/-0,3% FS	-10 - 85 °C
MBS 4010	060G3212	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 Flush	+/-0,3% FS	-10 - 85 °C
MBS 4010	060G3213	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 Flush	+/-0,3% FS	-10 - 85 °C
MBS 4010	060G3214	Pressione relativa	0 - 16 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 Flush	+/-0,3% FS	-10 - 85 °C
MBS 4010	060G3215	Pressione relativa	0 - 25 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 Flush	+/-0,3% FS	-10 - 85 °C
MBS 4010	060G3236	Pressione relativa	0 - 25 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	Cavo schermato 2 M	G 1/2 Flush	+/-0,3% FS	-10 - 85 °C
MBS 4010	060G3216	Pressione relativa	0 - 40 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 Flush	+/-0,3% FS	-10 - 85 °C
MBS 4010	060G3217	Pressione relativa	0 - 60 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 Flush	+/-0,3% FS	-10 - 85 °C

## MBS 4050 Trasmettitori di pressione con smorzatore di impulsi



Il trasmettitore di pressione MBS 4050 per carichi di lavoro elevati, è progettato per applicazioni idrauliche con sollecitazioni gravi da parte del mezzo quali cavitazione, colpo d'ariete o picchi di pressione con l'obiettivo di assicurare una misurazione affidabile della pressione, anche quando impiegato in condizioni ambientali gravose.

La serie flessibile di trasmettitori di pressione copre un segnale in uscita di 4-20 mA, 0-5 V, 1-5 V, 1-6 V e 0-10V, campi di misura pressione assoluta e relativa da 0-1 a 0-600 bar e un'ampia gamma di raccordi di pressione e connessioni elettriche.

Eccellente stabilità alle vibrazioni, struttura robusta e alto livello di protezione da EMI permettono al trasmettitore di pressione di soddisfare le più rigorose esigenze industriali.

- Segnale di uscita 4 - 20 mA, 0 - 5 V, 1 - 5 V, 1 - 6 V o 0 - 10 V
- Temperatura di funzionamento da -40 a 85 °C
- Campo di misura 0 - 600 bar
- Con smorzatore di impulsi incorporato.
- Da utilizzare in ambienti industriali difficili

Tipo	Cod.	Riferim. pr.	Campo di pressione	Segn. uscita	Tensione	Coll. el.	Racc. di pressione	Precisione tip.	Interv. di temp. mezzo [°C]
MBS 4050	060G3266	Pressione relativa	0 - 4 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837 M5	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 4050	060G3267	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837 M5	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 4050	060G3268	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837 M5	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 4050	060G3269	Pressione relativa	0 - 16 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837 M5	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 4050	060G3270	Pressione relativa	0 - 25 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837 M5	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 4050	060G3271	Pressione relativa	0 - 40 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837 M5	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 4050	060G3272	Pressione relativa	0 - 60 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837 M5	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 4050	060G3273	Pressione relativa	0 - 100 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837 M5	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 4050	060G3274	Pressione relativa	0 - 160 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837 M5	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 4050	060G3380	Pressione relativa	0 - 160 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-G Special	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 4050	060G3275	Pressione relativa	0 - 250 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837 M5	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 4050	060G3381	Pressione relativa	0 - 250 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-G Special	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 4050	060G1462	Pressione relativa	0 - 400 bar	0-10 V	15 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-G Special	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 4050	060G3276	Pressione relativa	0 - 400 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837 M5	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 4050	060G3382	Pressione relativa	0 - 400 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-G Special	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 4050	060G3277	Pressione relativa	0 - 600 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837 M5	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C
MBS 4050	060G3383	Pressione relativa	0 - 600 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/4 DIN3852-G Special	+/-0,5% FS	-40 - 85 °C

## MBS 4500 Trasmettitori di pressione con zero e fondo scala regolabili



Il trasmettitore di pressione ad elevata accuratezza MBS 4500 è concepito per l'utilizzo in quasi tutte le applicazioni industriali con l'obiettivo di assicurare una misurazione affidabile della pressione, anche quando impiegato in condizioni ambientali gravose. La serie flessibile di trasmettitori di pressione copre un segnale d'uscita da 4-20 mA, campo di misura pressione assoluta o relativa da 0-1 a 0-600 bar, regolazione di punto zero e portata, collegamento a spina e ampia gamma di raccordi di pressione. Eccellente stabilità alle vibrazioni, struttura robusta e alto livello di protezione da EMC/EMI permettono al trasmettitore di pressione di soddisfare le più rigorose esigenze industriali.

- Segnale di uscita 4 - 20 mA
- Temperatura di esercizio da -40 a 85 °C
- Campo di misura 0 - 600 bar
- Disponibile con molti diversi raccordi di pressione
- Con regolazione di punto zero e portata
- Da utilizzare in ambienti industriali difficili

Tipo	Cod.	Riferim. pr.	Campo di pressione	Segn. uscita	Tensione	Coll. el.	Racc. di pressione	Precisione tip.	Interv. di temp. mezzo [°C]
MBS 4500	060G2401	Pressione relativa	0 - 1 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,2% FS	-40 - 85 °C
MBS 4500	060G2402	Pressione relativa	0 - 1,60 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,2% FS	-40 - 85 °C
MBS 4500	060G2403	Pressione relativa	0 - 2,50 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,2% FS	-40 - 85 °C
MBS 4500	060G2404	Pressione relativa	0 - 4 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,2% FS	-40 - 85 °C
MBS 4500	060G2405	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,2% FS	-40 - 85 °C
MBS 4500	060G2406	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,2% FS	-40 - 85 °C
MBS 4500	060G2407	Pressione relativa	0 - 16 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,2% FS	-40 - 85 °C
MBS 4500	060G2408	Pressione relativa	0 - 25 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0,2% FS	-40 - 85 °C

## MBS 4510 Trasmettitori di pressione a membrana affacciata con zero e fondo scala regolabili



Il trasmettitore di pressione a membrana affacciata MBS 4510, ad elevata accuratezza, è progettato per l'utilizzo con mezzi non uniformi ad alta viscosità o cristallizzanti nell'ambito industriale, alimentare e delle bevande e offre una misurazione di pressione affidabile anche in condizioni ambientali difficili. La serie flessibile di trasmettitori di pressione copre un segnale d'uscita da 4-20 mA, campo di misura pressione assoluta o relativa da 0-250 mbar fino a 0-25 bar, regolazione di punto zero e portata, collegamento a spina e un raccordo di pressione conico G1A con una membrana affacciata. Eccellente stabilità alle vibrazioni, struttura robusta e alto livello di protezione da EMI permettono al trasmettitore di pressione di soddisfare le più rigorose esigenze industriali.

- Segnale di uscita 4 - 20 mA
- Temperatura di esercizio da -40 a 85 °C
- Intervalli di misura da 0 a 250 mbar a 0 - 25 bar
- Disponibile con molti diversi raccordi di pressione
- Con regolazione di punto zero e fondo scala
- Con membrana affacciata
- Per l'uso nell'industria alimentare e delle bevande nonché nelle applicazioni con mezzi aggressivi, eterogenei ed estremamente viscosi

Tipo	Cod.	Riferim. pr.	Campo di pressione	Segn. uscita	Tensione	Coll. el.	Racc. di pressione	Precisione tip.	Interv. di temp. mezzo [°C]
MBS 4510	060G2418	Pressione relativa	0 - 0,25 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1 memb. affacciata	+/-0,2% FS	-10 - 85 °C
MBS 4510	060G2419	Pressione relativa	0 - 0,40 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1 memb. affacciata	+/-0,2% FS	-10 - 85 °C
MBS 4510	060G2420	Pressione relativa	0 - 0,60 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1 memb. affacciata	+/-0,2% FS	-10 - 85 °C
MBS 4510	060G2421	Pressione relativa	0 - 1 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1 memb. affacciata	+/-0,2% FS	-10 - 85 °C
MBS 4510	060G2422	Pressione relativa	0 - 1,60 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1 memb. affacciata	+/-0,2% FS	-10 - 85 °C
MBS 4510	060G2423	Pressione relativa	0 - 2,50 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1 memb. affacciata	+/-0,2% FS	-10 - 85 °C
MBS 4510	060G2424	Pressione relativa	0 - 4 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1 memb. affacciata	+/-0,2% FS	-10 - 85 °C
MBS 4510	060G2425	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1 memb. affacciata	+/-0,2% FS	-10 - 85 °C
MBS 4510	060G2426	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1 memb. affacciata	+/-0,2% FS	-10 - 85 °C
MBS 4510	060G2427	Pressione relativa	0 - 16 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1 memb. affacciata	+/-0,2% FS	-10 - 85 °C
MBS 4510	060G2428	Pressione relativa	0 - 25 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	G 1 memb. affacciata	+/-0,2% FS	-10 - 85 °C

## MBS 5100 Trasmettitori di pressione modulari con omologazioni per uso marittimo



Il trasmettitore di pressione ad elevata accuratezza MBS 5100, approvato per l'uso in navigazione, è concepito per l'utilizzo in quasi tutte le applicazioni navali con l'obiettivo di assicurare una misurazione affidabile della pressione, anche quando impiegato in condizioni ambientali gravose. La serie di trasmettitori di pressione nel design modulare è certificata in base ai requisiti LR, DNV, GL, RINA, ABS, BV, NKK, PRS, MRS, KRS e copre un segnale di uscita pari a 4-20 mA, campo di misura pressione assoluta o relativa da 0-1 a 0-600 bar, regolazione di punto zero e portata, collegamento a spina e raccordi di pressione femmina/flangia. Eccellente stabilità alle vibrazioni, struttura robusta e alto livello di protezione da EMC/EMI permettono al trasmettitore di pressione di soddisfare le più rigorose esigenze industriali.

- Segnale di uscita 4 - 20 mA
- Temperatura di esercizio da -40 a 85 °C
- Campo di misura 0 - 600 bar
- Raccordo di pressione G 1/4 femmina
- Disponibile con tutte le certificazioni navali rilevanti
- Progettato per soddisfare i requisiti rigorosi dell'equipaggiamento marittimo

Tipo	Cod.	Riferim. pr.	Campo di pressione	Segn. uscita	Tensione	Coll. el.	Racc. di pressione	Precisione tip.	Interv. di temp. mezzo [°C]
MBS 5100	060N1124	Assoluta	0 - 1,60 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	M10 x 1 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5100	060N1051	Assoluta	0 - 2,50 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5100	060N1052	Assoluta	0 - 4 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5100	060N1032	Pressione relativa	0 - 1 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5100	060N1012	Pressione relativa	0 - 1,60 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5100	060N1033	Pressione relativa	0 - 2,50 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5100	060N1034	Pressione relativa	0 - 4 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5100	060N1068	Pressione relativa	0 - 4 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5100	060N1075	Pressione relativa	0 - 4 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/4 Femmina	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5100	060N1035	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5100	060N1061	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5100	060N1005	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5100	060N1020	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/4 Femmina	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5100	060N1024	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5100	060N1036	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5100	060N1104	Pressione relativa	0 - 15 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5100	060N1025	Pressione relativa	0 - 16 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5100	060N1037	Pressione relativa	0 - 16 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5100	060N1105	Pressione relativa	0 - 20 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5100	060N1027	Pressione relativa	0 - 25 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5100	060N1038	Pressione relativa	0 - 25 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C

Tipo	Cod.	Riferim. pr.	Campo di pressione	Segn. uscita	Tensione	Coll. el.	Racc. di pressione	Precisione <i>tip.</i>	Interv. di temp. mezzo [°C]
MBS 5100	060N1004	Pressione relativa	0 - 40 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5100	060N1008	Pressione relativa	0 - 40 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5100	060N1039	Pressione relativa	0 - 40 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5100	060N1107	Pressione relativa	0 - 50 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5100	060N1040	Pressione relativa	0 - 60 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5100	060N1041	Pressione relativa	0 - 100 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5100	060N1079	Pressione relativa	0 - 100 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/4 Femmina	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5100	060N1167	Pressione relativa	0 - 250 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C

## MBS 5150 Trasmettitori di pressione modulari con smorzatore di impulsi e omologazioni per uso marittimo



Il trasmettitore di pressione ad elevata accuratezza MBS 5150, approvato per l'uso in navigazione, è progettato per l'utilizzo in applicazioni navali con sollecitazioni gravi da parte del mezzo quali cavitazione, colpo d'ariete o picchi di pressione con l'obiettivo di assicurare una misurazione affidabile della pressione, anche quando impiegato in condizioni ambientali gravose.

La serie di trasmettitori di pressione nel design modulare è certificata in base ai requisiti LR, DNV, GL, RINA, ABS, BV, NKK, PRS, MRS, KRS e copre un segnale di uscita pari a 4-20 mA, campo di misura pressione assoluta o relativa da 0-1 a 0-600 bar, regolazione di punto zero e portata, collegamento a spina e raccordi di pressione femmina/flangia.

Eccellente stabilità alle vibrazioni, struttura robusta e alto livello di protezione da EMC/EMI permettono al trasmettitore di pressione di soddisfare le più rigorose esigenze industriali.

- Segnale di uscita 4 - 20 mA
- Temperatura di esercizio da -40 a 85 °C
- Campo di misura 0 - 600 bar
- Raccordo di pressione G 1/4 femmina
- Con smorzatore di impulsi incorporato
- Disponibile con tutte le certificazioni navali rilevanti
- Progettato per soddisfare i requisiti severi della strumentazione marittima

Tipo	Cod.	Riferim. pr.	Campo di pressione	Segn. uscita	Tensione	Coll. el.	Racc. di pressione	Precisione <i>tip.</i>	Interv. di temp. mezzo [°C]
MBS 5150	060N1081	Pressione relativa	0 - 1 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5150	060N1083	Pressione relativa	0 - 2,50 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5150	060N1071	Pressione relativa	0 - 4 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5150	060N1084	Pressione relativa	0 - 4 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5150	060N1123	Pressione relativa	0 - 4 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	M10 x 1 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5150	060N1170	Pressione relativa	0 - 4 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5150	060N1063	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5150	060N1091	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5150	060N1110	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5150	060N1115	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	M10 x 1 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5150	060N1064	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5150	060N1072	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5150	060N1122	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5150	060N1065	Pressione relativa	0 - 16 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5150	060N1073	Pressione relativa	0 - 16 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5150	060N1117	Pressione relativa	0 - 16 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	M10 x 1 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5150	060N1085	Pressione relativa	0 - 25 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5150	060N1066	Pressione relativa	0 - 40 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5150	060N1093	Pressione relativa	0 - 40 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 13.5	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5150	060N1118	Pressione relativa	0 - 40 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 9	M10 x 1 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5150	060N1086	Pressione relativa	0 - 60 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5150	060N1087	Pressione relativa	0 - 100 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, spina Pg 11	G 1/4 Femmina con flangia	+/-0,1% FS	-40 - 85 °C

## EMP 2 Trasmettitori di pressione a forma di scatola



Il trasmettitore di pressione EMP 2, approvato per l'uso in navigazione, è concepito per l'utilizzo in quasi tutte le applicazioni navali e industriali con l'obiettivo di assicurare una misurazione affidabile della pressione, anche quando impiegato in condizioni ambientali gravose.

La serie di trasmettitori di pressione con design a scatola è certificata in base ai requisiti LR, DNV, GL, RINA, ABS, BV, NKK, PRS, MRS, KRS e copre un segnale di uscita di pari a 4-20 mA, campo di misura della pressione relativa da 0-1 a 0-400 bar, regolazione di punto zero e portata, ingresso cavo Pg 13,5 e diversi raccordi di pressione.

Una struttura robusta consente al trasmettitore di pressione di rispondere ai più rigidi requisiti.

- Segnale di uscita 4 - 20 mA
- Temperatura di esercizio da -10 a 70° C
- Campo di misura 0 - 400 bar
- Raccordo di pressione G 1/4, G 1/2 A standard, G 3/8 A manometrico
- Con regolazione di punto zero e portata
- Disponibile con tutte le certificazioni navali rilevanti
- Per l'uso in ambienti industriali difficili / ambienti marini

Tipo	Cod.	Riferim. pr.	Campo di pressione	Segn. uscita	Tensione	Coll. el.	Racc. di pressione	Precisione tip.
EMP 2	084G2100	Pressione relativa	-1 - 1,50 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2101	Pressione relativa	-1 - 5 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2120	Pressione relativa	-1 - 9 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2103	Pressione relativa	0 - 1 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2104	Pressione relativa	0 - 1,60 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2105	Pressione relativa	0 - 2,50 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2106	Pressione relativa	0 - 4 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2206	Pressione relativa	0 - 4 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	Est. G 3/8 manometrico	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2107	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2108	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2207	Pressione relativa	0 - 6 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	Est. G 3/8 manometrico	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2109	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2110	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2209	Pressione relativa	0 - 10 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	Est. G 3/8 manometrico	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2111	Pressione relativa	0 - 16 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2211	Pressione relativa	0 - 16 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	Est. G 3/8 manometrico	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2112	Pressione relativa	0 - 25 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2113	Pressione relativa	0 - 40 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2213	Pressione relativa	0 - 40 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	Est. G 3/8 manometrico	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2114	Pressione relativa	0 - 60 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2115	Pressione relativa	0 - 100 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2116	Pressione relativa	0 - 160 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2117	Pressione relativa	0 - 250 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2118	Pressione relativa	0 - 400 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2102	Pressione relativa	0,20 - 1 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2131	Pressione relativa	-1 - 5 KP/cm2	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2154	Pressione relativa	0 - 20 KP/cm2	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2136	Pressione relativa	0 - 4 KP/cm2	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2157	Pressione relativa	0 - 4 KP/cm2	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	Est. G 3/8 manometrico	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2137	Pressione relativa	0 - 6 KP/cm2	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2158	Pressione relativa	0 - 6 KP/cm2	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	Est. G 3/8 manometrico	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2179	Pressione relativa	0 - 10 KP/cm2	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	Est. G 3/8 manometrico	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2141	Pressione relativa	0 - 15 KP/cm2	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2159	Pressione relativa	0 - 15 KP/cm2	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	Est. G 3/8 manometrico	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2142	Pressione relativa	0 - 25 KP/cm2	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2143	Pressione relativa	0 - 40 KP/cm2	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2169	Pressione relativa	0 - 40 KP/cm2	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	Est. G 3/8 manometrico	+/-0,5% FS
EMP 2	084G2144	Pressione relativa	0 - 50 KP/cm2	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Morsetto / Pg 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0,5% FS



## Accessori & ricambi - trasmettitori di pressione

### Adattatori di montaggio - per trasmettitori di pressione



Tipo	Cod.	Racc. di pressione	Applicazione	Conn. std.
	060G0250	-	1/4"-18 NPT	-
Kit accessori	060-333266	-	CAS	ISO 228-1
Kit accessori	060-333866	-	CAS	ISO 228-1
	060G0252	-	G 1/2	-
Adattatore	060G2501	-	MBS 4510	-
	060G2505	-	MBS 4510	DIN 11851
Adattatore	060G2506	-	MBS 4510	DIN 11851
Adattatore	060G2502	-	MBS 4510	ISO 2852
Adattatore	060G2510	-	MBS 4510	ISO 2852
Adattatore	060G2503	-	MBS 4510	SMS 1145
Raccordo e saldare	060G0289	G 1/2	-	-
Adattatore	060G1027	G 1/2 Femmina / 1/ NPT Maschio	-	-
Adattatore	060G4323	G 1/2 Femmina / 1/2 NPT Maschio	-	-
Adattatore	060G1024	G 1/2 Femmina / 1/4 fl. Maschio	-	-
Adattatore	060G1021	G 1/2 Femmina / G 1/4 Maschio	-	-
Adattatore	060G1022	G 1/2 Femmina / G 1/4 Maschio	-	DIN 3852
Adattatore	060G1023	G 1/2 Femmina / G 3/8 Maschio	-	-
Adattatore	060G1025	G 1/2 Femmina / M12x1,5 Maschio	-	-
Adattatore	060G1028	G 1/2 Femmina / M18x1,5 Maschio	-	-
Adattatore	060G1029	G 1/2 Femmina / M22x1,5 Maschio	-	-

### Bobine di smorzamento - per trasmettitori di pressione



Tipo	Cod.	Esecuzione del collegamento	Dimensione della conn.	Conn. std.	Tubo cap. [mm]	Mat. tubo di prot.	Applicazione
Bobina di smorzamento	060-016966	Filettatura	G 1/2 A	ISO 228-1	1.000 mm	Acciaio inossidabile	MP
Bobina di smorzamento	060-104766	Filettatura	G 3/8 A	ISO 228-1	1.500 mm	-	CAS / KP
Bobina di smorzamento armata	060-333366	Filettatura	G 3/8 A	ISO 228-1	1.000 mm	-	CAS

### Visualizzatori - per trasmettitori di pressione



Tipo	Cod.
MBD 1000	060G2850

### MBV 2000 Valvole di isolamento - per trasmettitori di pressione



La valvola di isolamento MBV 2000 è progettata per essere montata tra un trasmettitore di pressione Danfoss e i sistemi a riempimento fluido ed offre metodo di collegamento e di rimozione rapido ed efficiente.

La valvola di isolamento si chiude automaticamente quando un trasmettitore di pressione viene rimosso, pertanto i trasmettitori possono essere sostituiti facilmente senza dover prima procedere al drenaggio del sistema. La valvola si riapre quando si collega il trasmettitore.

La valvola soddisfa i requisiti di installazione rapida, isolamento semplice e pratico collegamento.

- Pressione di esercizio: Fino a 600 bar
- Pressione di scoppio: 1500 bar
- Temperatura: Da -20° C a 200° C
- Parti a contatto con il mezzo: tutte le parti metalliche a contatto con il mezzo DIN 17440-1.4404 (AISI 316L)
- Guarnizione: Viton
- Progettate per essere installate tra trasmettitori di pressione Danfoss e i sistemi a riempimento fluido offrono un rapido ed efficiente metodo di collegamento e rimozione dei prodotti Danfoss

Tipo	Cod.	Collegamento est.	Misura delle chiavi [mm]	Pressione di esercizio max [bar]	Pressione di scoppio max [bar]	Temp. eserc. [°C]
MBV 2000	061B6001	G 1/4 A DIN3852E	24 mm	600,0 bar	1500 bar	-20 - 200 °C
MBV 2000	061B6002	G 1/2 A DIN3852E	30 mm	600,0 bar	1500 bar	-20 - 200 °C
MBV 2000	061B6003	G 1/2 A DIN3852E	30 mm	600,0 bar	1500 bar	-20 - 200 °C
MBV 2000	061B6004	NPT 1/4-18 DIN3866A	24 mm	600,0 bar	1500 bar	-20 - 200 °C



## MBV 3000 Valvole di isolamento - per trasmettitori di pressione



Tipo	Cod.	Pressure range (Pi) [bar]	Racc. di pressione	Temp. eserc. [°C]	Colleg. alla pressione di prova	Funzioni test
MBV 3000	061B6100	0 - 120 bar	G 1/2 DIN3852-E	-20 - 120 °C	M16 x 2	Separato

## MBV 5000 Valvole a blocco - per MBC 5000/5100



L'MBV 5000 fa parte di un design modulare che copre pressostati modulari, trasmettitori di pressione modulari, valvole a blocco e accessori.

Il design modulare è stato sviluppato per risparmiare spazio, peso e costi e per rispondere ai requisiti rigorosi dell'equipaggiamento marittimo, compresi accordi UE relativamente a tali prodotti.

L'MBV 5000 è progettato in molte configurazioni diverse per l'uso in moltissime applicazioni navali, per esempio: Monitoraggio, indicazioni d'allarme, chiusura, diagnostica di apparecchiature come motori, ingranaggi, propulsori, pompe, filtri, compressori, ecc.

Le valvole a blocco rispondono alle esigenze di rapida installazione, isolamento semplice e pratico collegamento alla pressione di prova.

- Le valvole a blocco MBV sono disponibili in diverse configurazioni devono essere utilizzate con il pressostato MBC o con il trasmettitore di pressione a blocco MBS nel settore dell'industria marittima
- La valvola soddisfa le richieste per un'installazione rapida, un isolamento semplice e un facile collegamento alla pressione di prova

Tipo	Cod.	Ingressi	Uscite	Rubineti a sfera	Racc. di pressione	Colleg. alla pressione di prova	Funzioni test
MBV 5000	061B7000	1	1	1	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Separato
MBV 5000	061B7013	1	1	1	G 1/4 DIN3852-E	Tappo foro G 1/4	Separato
MBV 5000	061B7009	1	2	1	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Comune
MBV 5000	061B7005	1	2	2	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Separato
MBV 5000	061B7010	1	3	1	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Comune
MBV 5000	061B7006	1	3	3	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Separato
MBV 5000	061B7019	1	3	3	G 1/4 DIN3852-E	Tappo foro G 1/4	Separato
MBV 5000	061B7011	1	4	1	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Comune
MBV 5000	061B7007	1	4	4	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Separato
MBV 5000	061B7012	1	5	1	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Comune
MBV 5000	061B7008	1	5	5	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Separato
MBV 5000	061B7001	2	2	2	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Separato
MBV 5000	061B7002	3	3	3	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Separato
MBV 5000	061B7015	3	3	3	G 1/4 DIN3852-E	Tappo foro G 1/4	Separato
MBV 5000	061B7003	4	4	4	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Separato
MBV 5000	061B7016	4	4	4	G 1/4 DIN3852-E	Tappo foro G 1/4	Separato
MBV 5000	061B7004	5	5	5	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Separato
MBV 5000	061B7017	5	5	5	G 1/4 DIN3852-E	Tappo foro G 1/4	Separato

## Accessori vari & ricambi - per MBV

Tipo	Cod.	Dimensione della conn.	Conn. std.	Esecuzione del collegamento	Applicazione
Adattatore	061B720601		G 1/4	ISO 228-1	Filettatura MBV 5000
Adattatore	061B720901		G 1/4	ISO 228-1	Filettatura MBV 5000
Adattatore	061B720101		G 1/8	ISO 228-1	Filettatura MBV 5000
Adattatore	061B720201		G 1/8	ISO 228-1	Filettatura MBV 5000

## Accessori vari & ricambi - per trasmettitori di pressione

Tipo	Cod.	Coll. el.	Conn. std.	Applicazione
Staffa da parete	060G0213	-	-	AKS 32 / AKS 33
Connettore	060G1034	-	DIN 43650-A	-
Connettore	060G0005	Pg 13.5	DIN 43650	-

# Monitoraggio e regolazione della temperatura

## Termostati

La gamma dei termostati, oltre ai componenti per uso industriale generale, comprende controlli specializzati per applicazioni impegnative.

### RT Termostati



I termostati RT sono utilizzati in generale nei settori industriale e marittimo. Le serie di termostati RT consistono in una varietà di tradizionali termostati ambiente e sensori remoti di temperatura comprendenti termostati a zona neutra. I termostati RT sono generalmente consigliati per le applicazioni nelle quali la sicurezza o i fattori economici sono critici.

I termostati RT sono in servizio da più di 60 anni.

- Intervalli di temperatura: da -60°C a 300°C
- Sistema di contatti sostituibile
- Disponibile anche con contatti placcati in oro
- A prova di guasto
- Differenziale regolabile
- Livello di protezione IP66
- Disponibile con funzione di ripristino min. e max. (IP54)
- Disponibile con zona neutra
- Disponibile con tutte le certificazioni navali rilevanti

Tipo	Cod.	Campo di temp. [°C]	Impostazione del diff. Campo di utilizzo Min.	Impostazione del diff. Campo di utilizzo Max.	Temp. sensore max [°C]	Conten.	Tipo di sensore	Tubo cap. [mm]	Funz. cont.	Ripristino	Dimensioni del sensore (Ø x L) [mm]
RT10	017-507766	-60 - -25 °C	1,7 - 7,0 °C	1,0 - 3,0 °C	150 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-	9,5 x 80
RT17	017-511766	-50 - -15 °C	2,2 - 7,0 °C	1,5 - 5,0 °C	100 °C	IP66	Sensore ambiente	-	SPDT	-	-
RT9	017-506666	-45 - -15 °C	2,2 - 10,0 °C	1,0 - 4,5 °C	150 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-	9,5 x 80
RT11	017-508366	-30 - 0 °C	1,5 - 6,0 °C	1,0 - 3,0 °C	66 °C	IP66	Sensore ambiente	-	SPDT	-	-
RT13	017-509766	-30 - 0 °C	1,5 - 6,0 °C	1,0 - 3,0 °C	66 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-	9,5 x 80
RT7	017-505366	-25 - 15 °C	2,0 - 10,0 °C	2,5 - 14,0 °C	150 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-	9,5 x 80
RT7	017-505666	-25 - 15 °C	2,0 - 10,0 °C	2,5 - 14,0 °C	150 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	8.000 mm	SPDT	-	9,5 x 80
RT34	017-511866	-25 - 15 °C	2,0 - 10,0 °C	2,0 - 12,0 °C	100 °C	IP66	Sensore ambiente	-	SPDT	-	-
RT3	017-501466	-25 - 15 °C	2,8 - 10,0 °C	1,0 - 4,0 °C	150 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-	9,5 x 80
RT2	017-500866	-25 - 15 °C	5,0 - 18,0 °C	6,0 - 20,0 °C	150 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-	9,5 x 80
RT8L	017L003066	-20 - 12 °C	1,5 - 4,4 °C	1,5 - 4,9 °C	145 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT (zn)	-	9,5 x 110
RT8	017-506366	-20 - 12 °C	1,5 - 7,0 °C	1,5 - 7,0 °C	145 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-	9,5 x 110
RT26	017-518066	-5 - 50 °C	2,0 - 9,0 °C	3,0 - 19,0 °C	150 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-	9,5 x 80
RT14L	017L003466	-5 - 30 °C	1,5 - 5,0 °C	1,5 - 5,0 °C	150 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT (zn)	-	9,5 x 110
RT4	017-503666	-5 - 30 °C	1,5 - 7,0 °C	1,2 - 4,0 °C	75 °C	IP66	Sensore ambiente	-	SPDT	-	-
RT4	017-503766	-5 - 30 °C	1,5 - 7,0 °C	1,2 - 4,0 °C	75 °C	IP66	Sensore ambiente	-	SPDT	-	-
RT14	017-509966	-5 - 30 °C	2,0 - 8,0 °C	2,0 - 10,0 °C	150 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-	9,5 x 110
RT14	017-510066	-5 - 30 °C	2,0 - 8,0 °C	2,0 - 10,0 °C	150 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	3.000 mm	SPDT	-	9,5 x 110
RT14	017-510166	-5 - 30 °C	2,0 - 8,0 °C	2,0 - 10,0 °C	150 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	5.000 mm	SPDT	-	9,5 x 110
RT14	017-510266	-5 - 30 °C	2,0 - 8,0 °C	2,0 - 10,0 °C	150 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	8.000 mm	SPDT	-	9,5 x 110
RT14	017-510366	-5 - 30 °C	2,0 - 8,0 °C	2,0 - 10,0 °C	150 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	10.000 mm	SPDT	-	9,5 x 150
RT12	017-508966	-5 - 10 °C	1,0 - 3,5 °C	1,0 - 3,0 °C	65 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-	9,5 x 210
RT16L	017L002466	0 - 38 °C	1,5 - 5,0 °C	0,7 - 1,9 °C	100 °C	IP66	Sensore ambiente	-	SPDT (zn)	-	-
RT23	017-527866	5 - 22 °C	1,1 - 3,0 °C	1,0 - 3,0 °C	85 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-	9,5 x 210
RT15	017-511566	8 - 32 °C	1,6 - 8,0 °C	1,6 - 8,0 °C	150 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-	9,5 x 110
RT115	017-519766	10 - 35 °C	1,5 °C	1,5 °C	92 °C	IP66	Sensore ambiente	-	SPDT	-	-
RT115	017-519866	10 - 35 °C	1,5 °C	1,5 °C	92 °C	IP66	Sensore ambiente	-	SPDT	-	-
RT103	017-515566	10 - 45 °C	1,3 - 7,0 °C	1,0 - 5,0 °C	100 °C	IP66	Sensore ambiente	-	SPDT	-	-
RT24	017-528566	15 - 34 °C	1,4 - 4,0 °C	1,4 - 3,5 °C	105 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-	9,5 x 210
RT140L	017L003166	15 - 45 °C	1,8 - 4,5 °C	2,0 - 5,0 °C	240 °C	IP66	Sensore per canalizzazioni	2.000 mm	SPDT (zn)	-	25 x 90
RT140	017-523666	15 - 45 °C	1,8 - 8,0 °C	2,5 - 11,0 °C	240 °C	IP66	Sensore per canalizzazioni	2.000 mm	SPDT	-	25 x 90
RT106	017-504866	20 - 90 °C	4,0 - 20,0 °C	2,0 - 7,0 °C	120 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-	13 x 80
RT106	017-504966	20 - 90 °C	4,0 - 20,0 °C	2,0 - 7,0 °C	120 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-	13 x 80
RT106	017-505066	20 - 90 °C	4,0 - 20,0 °C	2,0 - 7,0 °C	120 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	5.000 mm	SPDT	-	13 x 80
RT106	017-505166	20 - 90 °C	4,0 - 20,0 °C	2,0 - 7,0 °C	120 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	3.000 mm	SPDT	-	13 x 80
RT101	017-500366	25 - 90 °C	2,4 - 10,0 °C	3,5 - 20,0 °C	300 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-	9,5 x 80
RT101	017-500466	25 - 90 °C	2,4 - 10,0 °C	3,5 - 20,0 °C	300 °C	IP54	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	Max	9,5 x 80
RT101	017-500566	25 - 90 °C	2,4 - 10,0 °C	3,5 - 20,0 °C	300 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-	9,5 x 80
RT101	017-500666	25 - 90 °C	2,4 - 10,0 °C	3,5 - 20,0 °C	300 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	3.000 mm	SPDT	-	9,5 x 80
RT101	017-502266	25 - 90 °C	2,4 - 10,0 °C	3,5 - 20,0 °C	300 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	5.000 mm	SPDT	-	9,5 x 110
RT101	017-502366	25 - 90 °C	2,4 - 10,0 °C	3,5 - 20,0 °C	300 °C	IP54	Sens. remoto con tubo cap.	5.000 mm	SPDT	Max	9,5 x 110
RT101	017-502466	25 - 90 °C	2,4 - 10,0 °C	3,5 - 20,0 °C	300 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	8.000 mm	SPDT	-	9,5 x 110
RT101	017-502566	25 - 90 °C	2,4 - 10,0 °C	3,5 - 20,0 °C	300 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	10.000 mm	SPDT	-	9,5 x 110
RT102	017-514766	25 - 90 °C	2,4 - 10,0 °C	3,5 - 20,0 °C	300 °C	IP66	Sensore a tubo capillare	2.000 mm	SPDT	-	4 x 1110
RT108	017-506066	30 - 140 °C	5,0 - 20,0 °C	4,0 - 14,0 °C	220 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-	9,5 x 410
RT141	017-524166	40 - 80 °C	1,9 - 9,0 °C	2,5 - 17,0 °C	250 °C	IP66	Sensore per canalizzazioni	2.000 mm	SPDT	-	25 x 90
RT107	017-513566	70 - 150 °C	6,0 - 25,0 °C	1,8 - 8,0 °C	215 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-	9,5 x 110
RT107	017-513666	70 - 150 °C	6,0 - 25,0 °C	1,8 - 8,0 °C	215 °C	IP54	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	Max	9,5 x 110
RT107	017-513766	70 - 150 °C	6,0 - 25,0 °C	1,8 - 8,0 °C	215 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-	9,5 x 110
RT107	017-513966	70 - 150 °C	6,0 - 25,0 °C	1,8 - 8,0 °C	215 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	3.000 mm	SPDT	-	9,5 x 110
RT107	017-514066	70 - 150 °C	6,0 - 25,0 °C	1,8 - 8,0 °C	215 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	5.000 mm	SPDT	-	9,5 x 110
RT107	017-514166	70 - 150 °C	6,0 - 25,0 °C	1,8 - 8,0 °C	215 °C	IP54	Sens. remoto con tubo cap.	5.000 mm	SPDT	Max	9,5 x 110
RT107	017-514366	70 - 150 °C	6,0 - 25,0 °C	1,8 - 8,0 °C	215 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	5.000 mm	SPDT	-	9,5 x 110
RT107	017-514466	70 - 150 °C	6,0 - 25,0 °C	1,8 - 8,0 °C	215 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	8.000 mm	SPDT	-	9,5 x 110
RT107	017-514566	70 - 150 °C	6,0 - 25,0 °C	1,8 - 8,0 °C	215 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	10.000 mm	SPDT	-	9,5 x 110
RT120	017-520566	120 - 215 °C	7,0 - 30,0 °C	1,8 - 9,0 °C	260 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-	9,5 x 80
RT120	017-520766	120 - 215 °C	7,0 - 30,0 °C	1,8 - 9,0 °C	260 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	8.000 mm	SPDT	-	9,5 x 80
RT120	017-520866	120 - 215 °C	7,0 - 30,0 °C	1,8 - 9,0 °C	260 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-	9,5 x 80
RT120	017-520966	120 - 215 °C	7,0 - 30,0 °C	1,8 - 9,0 °C	260 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	5.000 mm	SPDT	-	9,5 x 80
RT120	017-521166	120 - 215 °C	7,0 - 30,0 °C	1,8 - 9,0 °C	260 °C	IP54	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	Max	9,5 x 80
RT120	017-521466	120 - 215 °C	7,0 - 30,0 °C	1,8 - 9,0 °C	260 °C	IP54	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	Max	9,5 x 80
RT123	017-522066	150 - 250 °C	6,5 - 30,0 °C	1,8 - 9,0 °C	300 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-	9,5 x 110
RT123	017-522266	150 - 250 °C	6,5 - 30,0 °C	1,8 - 9,0 °C	300 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	5.000 mm	SPDT	-	9,5 x 110

Tipo	Cod.	Campo di temp. [°C]	Impostazione del diff. Campo di utilizzo Min.	Impostazione del diff. Campo di utilizzo Max.	Temp. sensore max [°C]	Conten.	Tipo di sensore	Tubo cap. [mm]	Funz. cont.	Ripristino	Dimensioni del sensore (Ø x L) [mm]
RT123	017-522466	150 - 250 °C	6,5 - 30,0 °C	1,8 - 9,0 °C	300 °C	IP54	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	Max	9,5 x 110
RT124	017-522766	200 - 300 °C	5,0 - 25,0 °C	2,5 - 10,0 °C	350 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-	11 x 110
RT124	017-522966	200 - 300 °C	5,0 - 25,0 °C	2,5 - 10,0 °C	350 °C	IP66	Sens. remoto con tubo cap.	5.000 mm	SPDT	-	11 x 110
RT124	017-523166	200 - 300 °C	5,0 - 25,0 °C	2,5 - 10,0 °C	350 °C	IP54	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	Max	11 x 110

## KPS Termostati



Nella serie di termostati KPS è stata rivolta particolare attenzione nel soddisfare i requisiti severi di un elevato livello di protezione, una struttura robusta e compatta e la resistenza agli urti e alle vibrazioni. La gamma KPS copre la maggior parte delle esigenze per applicazioni in ambiente esterno e interno ed è adatta per essere usata in sistemi di monitoraggio, di allarme e di regolazione nelle fabbriche, negli impianti a gasolio, nei compressori, nelle centrali elettriche e a bordo delle navi.

- Intervalli di temperatura: da -10 a +200 °C
- Contatti placcati in oro
- Differenziale regolabile o fisso
- Costruzione robusta e compatta
- Resistenza agli urti e alle vibrazioni
- Protezione IP67. Robusto e resistente all'acqua di mare.
- Disponibile con tutte le certificazioni per la terraferma e navali rilevanti

Tipo	Cod.	Campo di temp. [°C]	Temp. sensore max [°C]	Tipo di sensore	Tubo cap. [mm]	Funz. cont.	Temp. ambiente. [°C]	Dimensioni del sensore (Ø x L) [mm]
KPS76	060L311266	-10 - 30 °C	80 °C	Sens. remoto con tubo cap. armato	2.000 mm	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS76	060L311366	-10 - 30 °C	80 °C	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS77	060L310066	20 - 60 °C	130 °C	Sensore rigido	-	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS77	060L310166	20 - 60 °C	130 °C	Sens. remoto con tubo cap. armato	2.000 mm	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS77	060L310266	20 - 60 °C	130 °C	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS77	060L311866	20 - 60 °C	130 °C	Sensore rigido	-	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS77	060L311966	20 - 60 °C	130 °C	Sens. remoto con tubo cap. armato	5.000 mm	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 90 mm
KPS77	060L312066	20 - 60 °C	130 °C	Sens. remoto con tubo cap.	5.000 mm	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 90 mm
KPS77	060L313666	20 - 60 °C	130 °C	Sensore rigido	-	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS79	060L310366	50 - 100 °C	200 °C	Sensore rigido	-	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS79	060L310466	50 - 100 °C	200 °C	Sens. remoto con tubo cap. armato	2.000 mm	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS79	060L310566	50 - 100 °C	200 °C	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS79	060L312166	50 - 100 °C	200 °C	Sensore rigido	-	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS79	060L312266	50 - 100 °C	200 °C	Sens. remoto con tubo cap. armato	5.000 mm	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 90 mm
KPS79	060L312366	50 - 100 °C	200 °C	Sens. remoto con tubo cap.	5.000 mm	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 90 mm
KPS79	060L312466	50 - 100 °C	200 °C	Sens. remoto con tubo cap. armato	8.000 mm	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 90 mm
KPS79	060L312566	50 - 100 °C	200 °C	Sens. remoto con tubo cap.	8.000 mm	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 90 mm
KPS79	060L313766	50 - 100 °C	200 °C	Sensore rigido	-	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS79	060L314166	50 - 100 °C	200 °C	Sensore rigido	-	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS79	060L314366	50 - 100 °C	200 °C	Sens. remoto con tubo cap. armato	3.000 mm	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS79	060L318766	50 - 100 °C	200 °C	Sensore rigido	-	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS81	060L310666	60 - 150 °C	250 °C	Sens. remoto con tubo cap. armato	2.000 mm	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS81	060L310766	60 - 150 °C	250 °C	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS81	060L311066	60 - 150 °C	200 °C	Sensore rigido	-	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS81	060L311166	60 - 150 °C	250 °C	Sens. remoto con tubo cap. armato	8.000 mm	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS81	060L313466	60 - 150 °C	250 °C	Sens. remoto con tubo cap. armato	5.000 mm	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS81	060L313566	60 - 150 °C	250 °C	Sens. remoto con tubo cap.	5.000 mm	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 90 mm
KPS80	060L312666	70 - 120 °C	220 °C	Sensore rigido	-	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS80	060L312766	70 - 120 °C	220 °C	Sensore rigido	-	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS80	060L312866	70 - 120 °C	220 °C	Sens. remoto con tubo cap. armato	2.000 mm	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS80	060L312966	70 - 120 °C	220 °C	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS80	060L313066	70 - 120 °C	220 °C	Sens. remoto con tubo cap. armato	5.000 mm	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 90 mm
KPS80	060L313166	70 - 120 °C	220 °C	Sens. remoto con tubo cap.	5.000 mm	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 90 mm
KPS80	060L313266	70 - 120 °C	220 °C	Sens. remoto con tubo cap. armato	8.000 mm	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 90 mm
KPS80	060L313366	70 - 120 °C	220 °C	Sens. remoto con tubo cap.	8.000 mm	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 90 mm
KPS80	060L313866	70 - 120 °C	220 °C	Sensore rigido	-	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS80	060L315666	70 - 120 °C	220 °C	Sens. remoto con tubo cap. armato	3.000 mm	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS80	060L315766	70 - 120 °C	220 °C	Sensore rigido	-	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS83	060L310866	100 - 200 °C	300 °C	Sens. remoto con tubo cap. armato	2.000 mm	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS83	060L310966	100 - 200 °C	300 °C	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS83	060L313966	100 - 200 °C	300 °C	Sens. remoto con tubo cap. armato	2.000 mm	SPDT dorato	-40 - 70 °C	13 x 63 mm

## CAS Termostati



Nella serie di termostati CAS, è data particolare attenzione alle richieste di un alto livello di protezione, di una struttura robusta e compatta e resistenza agli urti e alle vibrazioni. La serie CAS copre la maggior parte delle esigenze per applicazioni in ambiente esterno e interno. I termostati CAS sono adatti per l'utilizzo nei sistemi di allarme e monitoraggio delle fabbriche, negli impianti a gasolio, nei compressori, nelle centrali elettriche e a bordo delle navi.

- Intervalli di temperatura: da 20°C a 150°C
- Microinterruttore a corsa differenziale ridotta (fisso)
- Protezione IP67. Robusto e resistente all'acqua di mare
- Costruzione robusta e compatta
- Resistenza agli urti e alle vibrazioni
- Disponibile con tutte le certificazioni per la terraferma e navali
- Disponibile come termostato a 2 stadi (vedi CAS a 2 stadi)

Tipo	Cod.	Campo di temp. [°C]	Impostazione del diff. Campo di utilizzo Min. [K]	Temp. sensore max [°C]	Tipo di sensore	Tubo cap. [mm]	Funz. cont.	Temp. ambiente. [°C]	Dimensioni del sensore (Ø x L) [mm]
CAS178	060L315166	20 - 80 °C	2,0 K	130 °C	Sens. remoto con tubo cap. armato	2.000 mm	SPDT	-25 - 70 °C	13 x 63 mm
CAS180	060L315366	70 - 120 °C	2,0 K	220 °C	Sens. remoto con tubo cap. armato	2.000 mm	SPDT	-25 - 70 °C	13 x 63 mm
CAS181	060L315566	60 - 150 °C	2,5 K	250 °C	Sens. remoto con tubo cap. armato	2.000 mm	SPDT	-25 - 70 °C	13 x 63 mm

## KP Termostati



I termostati KP Danfoss sono usati in sistemi di regolazione, monitoraggio e allarme dell'industria.

La serie KP si compone di interruttori termostatici. I termostati sono dotati di un commutatore unipolare (SPDT) e possono controllare direttamente motori CA monofase fino a 2 kW.

- Intervalli di temperatura: da 0° C a 150° C
- Elevato carico ai contatti - tempo di rimbalzo ultrabreve
- Disponibile anche con contatti placcati in oro
- Protezione IP44 quando montato con coperchio superiore e piastra posteriore
- Disponibile anche con protezione IP55 per clienti OEM
- Dimensioni ridotte - a risparmio di spazio - facile da installare
- Resistente agli urti e alle scosse

Tipo	Cod.	Campo di temp. [°C]	Temp. sensore max [°C]	Conten.	Tipo di sensore	Tubo cap. [mm]	Funz. cont.	Temp. ambiente. [°C]	Dimensioni del sensore (Ø x L) [mm]
KP61	060L110066	-30 - 15 °C	120 °C	IP30	Sensore a tubo capillare	2.000 mm	SPDT	-40 - 65 °C	2,5 x 500 mm
KP71	060L111366	-5 - 20 °C	80 °C	IP30	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-40 - 65 °C	9,5 x 115 mm
KP75	060L112066	0 - 35 °C	80 °C	IP30	Sensore per canalizzazioni	2.000 mm	SPDT	-40 - 65 °C	25 x 125 mm
KP75	060L117166	0 - 40 °C	80 °C	IP30	Sensore ambiente	-	SPDT dorato	-40 - 65 °C	25 x 78 mm
KP75	060L121266	0 - 40 °C	80 °C	IP30	Sensore ambiente	-	SPDT	-40 - 65 °C	25 x 78 mm
KP77	060L112166	20 - 60 °C	130 °C	IP30	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-40 - 65 °C	9,5 x 85 mm
KP78	060L118466	30 - 90 °C	150 °C	IP30	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-40 - 65 °C	9,5 x 85 mm
KP79	060L112666	50 - 100 °C	150 °C	IP30	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-40 - 65 °C	9,5 x 85 mm
KP81	060L112566	80 - 150 °C	200 °C	IP30	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-40 - 65 °C	9,5 x 85 mm
KP81	060L115566	80 - 150 °C	200 °C	IP30	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-40 - 65 °C	9,5 x 85 mm
KP81	060L117066	80 - 150 °C	200 °C	IP30	Sens. remoto con tubo cap.	5.000 mm	SPDT	-40 - 65 °C	9,5 x 115 mm
KP81	060L118366	80 - 150 °C	200 °C	IP30	Sens. remoto con tubo cap.	3.000 mm	SPDT	-40 - 65 °C	9,5 x 85 mm

## MBC 8100 Termostati compatti modulari con omologazioni per uso marittimo



I termostati MBC 8100 sono usati in applicazioni marittime dove l'ingombro ridotto e l'affidabilità sono le caratteristiche più importanti. Gli MBC sono termostati compatti, progettati conformemente al nuovo design modulare per resistere alle note severe condizioni delle sale macchina delle navi.

Gli MBC hanno un'elevata resistenza alle vibrazioni e dispongono di tutte le certificazioni navali riconosciute. Il differenziale fisso, ma basso, garantisce un accurato monitoraggio delle temperature critiche. Disponibile anche senza certificazioni navali (MBC 8000; per informazioni, contattare Danfoss)

- Design modulare
- Azionamento completamente elettromeccanico
- Intervallo di temperatura da -10 a +200 °C
- Disponibile con tutte le certificazioni navali rilevanti
- Progettati per soddisfare i requisiti rigorosi dell'equipaggiamento marittimo

Tipo	Cod.	Campo di temp. [°C]	Diff. (FS) [K]	Temp. sensore max [°C]	Conten.	Tipo di sensore	Tubo cap. [mm]	Funz. cont.	Temp. ambiente. [°C]	Dimensioni del sensore (Ø x L) [mm]
MBC 8100	061B810166	-10 - 30 °C	3,0 K	80 °C	IP65	Sens. remoto con tubo cap. armato	2.000 mm	SPDT	-40 - 85 °C	13 x 50 mm
MBC 8100	061B820166	-10 - 30 °C	3,0 K	80 °C	IP65	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-40 - 85 °C	13 x 50 mm
MBC 8100	061B800266	20 - 60 °C	3,0 K	130 °C	IP65	Sensore rigido	-	SPDT	-40 - 85 °C	13 x 50 mm
MBC 8100	061B810266	20 - 60 °C	3,0 K	130 °C	IP65	Sens. remoto con tubo cap. armato	2.000 mm	SPDT	-40 - 85 °C	13 x 50 mm
MBC 8100	061B800366	50 - 100 °C	4,0 K	200 °C	IP65	Sensore rigido	-	SPDT	-40 - 85 °C	13 x 50 mm
MBC 8100	061B810366	50 - 100 °C	4,0 K	200 °C	IP65	Sens. remoto con tubo cap. armato	2.000 mm	SPDT	-40 - 85 °C	13 x 50 mm
MBC 8100	061B820366	50 - 100 °C	4,0 K	200 °C	IP65	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-40 - 85 °C	13 x 50 mm
MBC 8100	061B800566	60 - 150 °C	6,0 K	250 °C	IP65	Sensore rigido	-	SPDT	-40 - 85 °C	13 x 50 mm
MBC 8100	061B810566	60 - 150 °C	6,0 K	250 °C	IP65	Sens. remoto con tubo cap. armato	2.000 mm	SPDT	-40 - 85 °C	13 x 50 mm
MBC 8100	061B820566	60 - 150 °C	6,0 K	250 °C	IP65	Sens. remoto con tubo cap.	2.000 mm	SPDT	-40 - 85 °C	13 x 50 mm
MBC 8100	061B801966	70 - 120 °C	4,0 K	220 °C	IP65	Sensore rigido	-	SPDT	-40 - 85 °C	13 x 50 mm
MBC 8100	061B800466	70 - 120 °C	5,0 K	220 °C	IP65	Sensore rigido	-	SPDT	-40 - 85 °C	13 x 50 mm
MBC 8100	061B810466	70 - 120 °C	5,0 K	220 °C	IP65	Sens. remoto con tubo cap. armato	2.000 mm	SPDT	-40 - 85 °C	13 x 50 mm

## Accessori & ricambi - termostati

### Pozzetti - per termostati



Tipo	Cod.	Dimensione della conn.	Esecuzione del collegamento	Conn. std.	Mat. tubo di prot.	Applicazione
Pozzetto	060L326466	1/2-14 NPT	Filettatura	ANSI/ASME B1.20.1	Ottone	CAS / KPS
Pozzetto	060L326566	1/2-14 NPT	Filettatura	ANSI/ASME B1.20.1	Ottone	CAS / KPS
Pozzetto	060L327066	1/2-14 NPT	Filettatura	ANSI/ASME B1.20.1	Acciaio inossidabile	CAS / KPS
Pozzetto	060L328066	1/2-14 NPT	Filettatura	ANSI/ASME B1.20.1	Ottone	-
Pozzetto	017-421666	G 1/2 A	Filettatura	ISO 228-1	Ottone	KP / RT
Pozzetto	017-421866	G 1/2 A	Filettatura	ISO 228-1	Acciaio inossidabile	RT
Pozzetto	017-436766	G 1/2 A	Filettatura	ISO 228-1	Ottone	KP / RT
Pozzetto	017-436966	G 1/2 A	Filettatura	ISO 228-1	Acciaio inossidabile	KP / RT
Pozzetto	017-437066	G 1/2 A	Filettatura	ISO 228-1	Ottone	KP / RT
Pozzetto	060L320666	G 1/2 A	Filettatura	ISO 228-1	Ottone	-
Pozzetto	060L323766	G 1/2 A	Filettatura	ISO 228-1	Acciaio inossidabile	CAS / KPS
Pozzetto	060L325466	G 1/2 A	Filettatura	ISO 228-1	Ottone	CAS / KPS
Pozzetto	060L325566	G 1/2 A	Filettatura	ISO 228-1	Ottone	CAS / KPS
Pozzetto	060L326266	G 1/2 A	Filettatura	ISO 228-1	Ottone	-
Pozzetto	060L326366	G 1/2 A	Filettatura	ISO 228-1	Ottone	-
Pozzetto	060L326766	G 1/2 A	Filettatura	ISO 228-1	Acciaio inossidabile	CAS / KPS
Pozzetto	060L326866	G 1/2 A	Filettatura	ISO 228-1	Acciaio inossidabile	CAS / KPS
Pozzetto	060L326966	G 1/2 A	Filettatura	ISO 228-1	Acciaio inossidabile	CAS / KPS
Pozzetto	060L327166	G 1/2 A	Filettatura	ISO 228-1	Ottone	CAS / KPS
Pozzetto	060L328166	G 1/2 A	Filettatura	ISO 228-1	Ottone	-
Pozzetto	060L332666	G 1/2 A	Filettatura	ISO 228-1	Ottone	-
Pozzetto	060L332766	G 1/2 A	Filettatura	ISO 228-1	Ottone	-
Pozzetto	060L332966	G 1/2 A	Filettatura	ISO 228-1	Acciaio inossidabile	-
Pozzetto	060L333066	G 1/2 A	Filettatura	ISO 228-1	Ottone	-
Pozzetto	060L333166	G 1/2 A	Filettatura	ISO 228-1	Acciaio inossidabile	-
Pozzetto	060L323866	G 3/4 A	Filettatura	ISO 228-1	Acciaio inossidabile	CAS / KPS
Pozzetto	060L326666	G 3/4 A	Filettatura	ISO 228-1	Ottone	CAS / KPS
Pozzetto	060L340366	G 3/4 A	Filettatura	ISO 228-1	Ottone	CAS / KPS
Pozzetto	060L340566	G 3/4 A	Filettatura	ISO 228-1	Ottone	CAS / KPS
Pozzetto	060L346766	M18 x 1,5	Filettato	-	Acciaio inossidabile	-

### Coperchi - per termostati



Tipo	Cod.	Applicazione
Cappuccio antimanomissione	060-003166	KP Singolo
Coperchio cieco	017-436266	RT
Coperchio con finestra	017-436166	RT
Coperchio IP55	060-033066	KP Singolo
Coperchio superiore	060-109766	KP Singolo



## MBV 5000 Valvole a blocco - per MBC 8100

L'MBV 5000 fa parte di un design modulare che copre pressostati modulari, trasmettitori di pressione modulari, valvole a blocco e accessori.

Il design modulare è stato sviluppato per risparmiare spazio, peso e costi e per rispondere ai requisiti rigorosi dell'equipaggiamento marittimo, compresi accordi UE relativamente a tali prodotti.

L'MBV 5000 è progettato in molte configurazioni diverse per l'uso in moltissime applicazioni navali, per esempio: Monitoraggio, indicazioni d'allarme, chiusura, diagnostica di apparecchiature come motori, ingranaggi, propulsori, pompe, filtri, compressori, ecc.

Le valvole a blocco rispondono alle esigenze di rapida installazione, isolamento semplice e pratico collegamento alla pressione di prova.



- Le valvole a blocco MBV sono disponibili in diverse configurazioni devono essere utilizzate con il pressostato MBC o con il trasmettitore di pressione a blocco MBS nel settore dell'industria marittima
- La valvola soddisfa le richieste per un'installazione rapida, un isolamento semplice e un facile collegamento alla pressione di prova

Tipo	Cod.	Ingressi	Uscite	Rubineti a sfera	Racc. di pressione	Colleg. alla pressione di prova	Funzioni test
MBV 5000	061B7000	1	1	1	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Separato
MBV 5000	061B7013	1	1	1	G 1/4 DIN3852-E	Tappo foro G 1/4	Separato
MBV 5000	061B7009	1	2	1	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Comune
MBV 5000	061B7005	1	2	2	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Separato
MBV 5000	061B7010	1	3	1	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Comune
MBV 5000	061B7006	1	3	3	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Separato
MBV 5000	061B7019	1	3	3	G 1/4 DIN3852-E	Tappo foro G 1/4	Separato
MBV 5000	061B7011	1	4	1	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Comune
MBV 5000	061B7007	1	4	4	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Separato
MBV 5000	061B7012	1	5	1	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Comune
MBV 5000	061B7008	1	5	5	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Separato
MBV 5000	061B7001	2	2	2	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Separato
MBV 5000	061B7002	3	3	3	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Separato
MBV 5000	061B7015	3	3	3	G 1/4 DIN3852-E	Tappo foro G 1/4	Separato
MBV 5000	061B7003	4	4	4	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Separato
MBV 5000	061B7016	4	4	4	G 1/4 DIN3852-E	Tappo foro G 1/4	Separato
MBV 5000	061B7004	5	5	5	G 1/4 DIN3852-E	M16 x 2	Separato
MBV 5000	061B7017	5	5	5	G 1/4 DIN3852-E	Tappo foro G 1/4	Separato

## Accessori vari & ricambi - per MBV 5000

Tipo	Cod.	Dimensione della conn.	Conn. std.	Esecuzione del collegamento	Applicazione
Adattatore	061B720601		G 1/4	ISO 228-1	Filettatura MBV 5000
Adattatore	061B720901		G 1/4	ISO 228-1	Filettatura MBV 5000
Adattatore	061B720101		G 1/8	ISO 228-1	Filettatura MBV 5000
Adattatore	061B720201		G 1/8	ISO 228-1	Filettatura MBV 5000

## Accessori vari & ricambi - per termostati

Tipo	Cod.	Applicazione
Cappuccio antimanomissione	017-436066	RT
Fascietta di blocco	017-420466	KP / RT
Kit di guarnizioni per pozzetto	060L036666	-
Kit di guarnizioni per pozzetto	060L327366	-
Kit di guarnizioni per pozzetto	017-425666	RT
Kit porta bulbo	017-420166	KP / RT
Manopola di regolazione	060-106366	KP
Manopola di regolazione	017-436366	RT
Premistoppa per capillare	003N0155	AVTA / AVTB
Premistoppa per capillare	017-422066	KP / RT
Pressacavo filettato + vite	060-105966	KP
Staffa a bandiera con viti	060-105666	KP / MP
Staffa da parete con viti	060-105566	KP / MP
Vite di fissaggio per cappuccio	017-425166	RT
Vite di sigillo	060-105766	KP

## Termostati, differenziali

### RT Termostati differenziali



Tipo	Cod.	Campo di press. diff. [°C]	Campo di temp. [°C] Pe	Tipo di sensore	Dimensioni del sensore (Ø x L) [mm]	Temp. sensore max [°C]	Tubo cap. [mm]	Conten.	Funz. cont.	Temp. ambiente. [°C]
RT270	017D003166	0 - 15 °C	-30 - 40 °C	Bulbo remoto con capillare	9,5 x 110 mm	65 °C	5.000 mm	IP66	SPDT	-50 - 70 °C
RT271	017D004466	0 - 20 °C	20 - 100 °C	Bulbo remoto con capillare	9.5 x 182 mm	200 °C	10.000 mm	IP66	SPDT	-50 - 70 °C

## Sonde di temperatura

La gamma di sonde di temperatura Danfoss si basa su decenni di esperienza mondiale nel settore dell'industria marittima e degli impianti di refrigerazione - senza alcun dubbio le applicazioni più estreme.

Anche in queste situazioni impegnative potete contare sui nostri prodotti; hanno una lunga durata grazie alla loro costruzione robusta.



### MBT 153 Sonde di temperatura a cavo

L'MBT 153 è una sonda di temperatura per applicazioni esigenti che può essere utilizzata per controllare l'acqua di raffreddamento e i sistemi di ventilazione nell'industria generale e nelle applicazioni navali.

Questa sonda di temperatura è basata su un elemento Pt100 o Pt1000 standardizzato che consente una misura affidabile ed accurata. A richiesta, l'MBT 153 può essere fornito anche con elementi NTC/PTC.

Il sensore è posizionato su un alloggiamento in acciaio inossidabile con un cavo che rende il sensore estremamente flessibile.

L'MBT 153 può essere combinato con un pozzetto per proteggere il cavo in silicone dal mezzo.

MBT 153 ha come dotazione standard un cavo in PVC o in silicone, ma, a richiesta, può essere fornito con un cavo in teflon.



- Intervallo di temperatura da -50 a +200°C
- Tempi di risposta brevi
- Termoresistenza Pt100 o Pt1000
- Collegamento a 2 o a 4 conduttori

Tipo	Cod.	Valore della resistenza	Lunghezza cavo [m]	Tipo di cavo	Coll. el.	Segn. uscita	Campo di temp. [°C]	Cavi [pz]
MBT 153	084Z6030	1 x Pt 100	3,50 m	PVC	Cavo	Ohm	-50 - 100 °C	2 p.c.
MBT 153	084Z6036	1 x Pt 100	3,50 m	Silicone	Cavo	Ohm	-50 - 200 °C	2 p.c.
MBT 153	084Z6215	1 x Pt 100	3,50 m	Silicone	Cavo	Ohm	-50 - 200 °C	4 p.c.
MBT 153	084Z6033	1 x Pt 1000	3,50 m	PVC	Cavo	Ohm	-50 - 100 °C	2 p.c.
MBT 153	084Z6039	1 x Pt 1000	3,50 m	Silicone	Cavo	Ohm	-50 - 200 °C	2 p.c.
MBT 153	084Z6031	1 x Pt 100	5,50 m	PVC	Cavo	Ohm	-50 - 100 °C	2 p.c.
MBT 153	084Z6037	1 x Pt 100	5,50 m	Silicone	Cavo	Ohm	-50 - 200 °C	2 p.c.
MBT 153	084Z6042	1 x Pt 100	5,50 m	Silicone	Cavo	Ohm	-50 - 200 °C	4 p.c.
MBT 153	084Z6034	1 x Pt 1000	5,50 m	PVC	Cavo	Ohm	-50 - 100 °C	2 p.c.
MBT 153	084Z6040	1 x Pt 1000	5,50 m	Silicone	Cavo	Ohm	-50 - 200 °C	2 p.c.
MBT 153	084Z6032	1 x Pt 100	8,50 m	PVC	Cavo	Ohm	-50 - 100 °C	2 p.c.
MBT 153	084Z6038	1 x Pt 100	8,50 m	Silicone	Cavo	Ohm	-50 - 200 °C	2 p.c.
MBT 153	084Z6041	1 x Pt 100	8,50 m	Silicone	Cavo	Ohm	-50 - 200 °C	2 p.c.
MBT 153	084Z6216	1 x Pt 100	8,50 m	Silicone	Cavo	Ohm	-50 - 200 °C	4 p.c.
MBT 153	084Z6035	1 x Pt 1000	8,50 m	PVC	Cavo	Ohm	-50 - 100 °C	2 p.c.

### MBT 3260 Sonde di temperatura con inserto fisso

L'MBT 3260 è una sonda di temperatura per impieghi leggeri che può essere utilizzata per la misurazione e la regolazione in tubazioni e sistemi di ventilazione e altre applicazioni industriali leggere.

Poiché il tubo protettivo è realizzato in rame, l'MBT 3260 ha un tempo di risposta rapidissimo, fino a  $t_{0,5} = 2$  sec. in acqua. Questa sonda di temperatura è basata su un elemento Pt100 o Pt1000 standardizzato che consente una misura affidabile ed accurata.

Le parti in contatto con i mezzi sono costituite di rame od ottone.

L'MBT 3260 viene offerto, come standard, con una spina DIN 43650.



- Termoresistenza Pt100 o Pt1000
- Intervallo di temperatura da -50 a 120° C
- Tubo in rame
- Tempi di risposta brevi
- Attacco di processo in ottone G $\frac{1}{2}$ A
- Connettori placcati in oro
- Inserto di misura fisso
- Lunghezze di inserimento multiple: 50, 100 o 250 mm

Tipo	Cod.	Valore della resistenza	Campo di temp. [°C]	Lunghezza di ins. [mm]	Inserto	Segn. uscita	Dimensione dell'attacco al processo	Coll. el.	Cavi [pz]
MBT 3260	084Z6055	1 x Pt 100	-50 - 120 °C	50 mm	fisso	Ohm	G $\frac{1}{2}$ A	DIN 43650, spina PG 9 (IP65)	2 p.c.
MBT 3260	084Z6056	1 x Pt 1000	-50 - 120 °C	50 mm	fisso	Ohm	G $\frac{1}{2}$ A	DIN 43650, spina PG 9 (IP65)	2 p.c.
MBT 3260	084Z8180	1 x Pt 1000	-50 - 120 °C	100 mm	fisso	Ohm	G $\frac{1}{2}$ A	DIN 43650, spina PG 9 (IP65)	2 p.c.
MBT 3260	084Z8181	1 x Pt 100	-50 - 120 °C	100 mm	fisso	Ohm	G $\frac{1}{2}$ A	DIN 43650, spina PG 9 (IP65)	2 p.c.
MBT 3260	084Z8182	1 x Pt 1000	-50 - 120 °C	250 mm	fisso	Ohm	G $\frac{1}{2}$ A	DIN 43650, spina PG 9 (IP65)	2 p.c.
MBT 3260	084Z8183	1 x Pt 100	-50 - 120 °C	250 mm	fisso	Ohm	G $\frac{1}{2}$ A	DIN 43650, spina PG 9 (IP65)	2 p.c.

### MBT 3270 Sonde di temperatura



Tipo	Cod.	Valore della resistenza	Campo di temp. [°C]	Lunghezza di ins. [mm]	Segn. uscita	Mat. tubo di prot.	Tubo di prot. [Ø mm]	Dimensione dell'attacco al processo	Coll. el.	Cavi [pz]
MBT 3270	084Z7095	1 x KTY 2000	-50 - 150 °C	24 mm	Ohm	AISI 316 Ti	3,8 mm	M10 x 1	AMP Integrated	2 p.c.

## MBT 5113 Sonde di temperatura per gas di scarico



L'MBT 5113 è una sonda di temperatura per applicazioni esigenti che può essere utilizzata per misurare e regolare i gas esausti di motori diesel, turbine e compressori in applicazioni stazionarie e marittime.

Questa sonda di temperatura è basata su una termocoppia di tipo K, in grado di misurare temperature fino a 800 °C. L'inserto di misura può essere sostituito anche in esercizio.

Tutte le parti a contatto con il mezzo sono realizzate in acciaio inossidabile AISI 316 Ti. Nella versione standard, il sensore viene fornito con testa tipo B e, se necessario, è possibile ordinare un trasmettitore (MBT 9110) come parte integrante del sensore.

- Con termocoppia fino ad una temperatura del mezzo di 800° C
- Disponibile con trasmettitore integrato - con o senza omologazione Eex II IIC T4/T6
- Disponibile con tutte le certificazioni navali rilevanti

Tipo	Cod.	Termocoppia	Campo di temp. [°C]	Impostazione del trasmett. [°C]	Lunghezza di ins. [mm]	Inserto	Lunghezza di est. [mm]	Segn. di uscita [mA]	Segn. uscita	Coll. el.	Cavi [pz]
MBT 5113	084Z5052	1 x NiCr-Ni, tipo K	0 - 800 °C	-	100 mm	sostituibile	50 mm	-	mV	Tipo B / Pg 16	2 p <sub>c</sub>
MBT 5113	084Z7009	1 x NiCr-Ni, tipo K	0 - 800 °C	-	100 mm	sostituibile	50 mm	-	mV	Tipo B / Pg 16	2 p <sub>c</sub>
MBT 5113	084Z5274	1 x NiCr-Ni, tipo K	0 - 800 °C	-	150 mm	sostituibile	50 mm	-	mV	Tipo B / Pg 16	2 p <sub>c</sub>
MBT 5113	084Z5248	1 x NiCr-Ni, tipo K	0 - 800 °C	-	200 mm	sostituibile	50 mm	-	mV	Tipo B / Pg 16	2 p <sub>c</sub>
MBT 5113	084Z5275	1 x NiCr-Ni, tipo K	0 - 800 °C	-	250 mm	sostituibile	50 mm	-	mV	Tipo B / Pg 16	2 p <sub>c</sub>
MBT 5113	084Z7014	1 x NiCr-Ni, tipo K	0 - 800 °C	-	300 mm	sostituibile	50 mm	-	mV	Tipo B / Pg 16	2 p <sub>c</sub>
MBT 5113	084Z5276	1 x NiCr-Ni, tipo K	0 - 800 °C	0 - 600 °C	100 mm	sostituibile	100 mm	4 - 20 mA	-	Tipo B / Pg 16	2 p <sub>c</sub>
MBT 5113	084Z5257	1 x NiCr-Ni, tipo K	0 - 800 °C	0 - 600 °C	150 mm	sostituibile	100 mm	4 - 600 mA	-	Tipo B / Pg 16	2 p <sub>c</sub>
MBT 5113	084Z5277	1 x NiCr-Ni, tipo K	0 - 800 °C	0 - 600 °C	200 mm	sostituibile	100 mm	4 - 20 mA	-	Tipo B / Pg 16	2 p <sub>c</sub>
MBT 5113	084Z5278	1 x NiCr-Ni, tipo K	0 - 800 °C	0 - 600 °C	250 mm	sostituibile	100 mm	4 - 20 mA	-	Tipo B / Pg 16	2 p <sub>c</sub>

## MBT 5116 Sonde di temperatura per gas di scarico



L'MBT 5116 è una sonda di temperatura per applicazioni esigenti che può essere utilizzata per misurare e regolare il gas di scarico di un motore diesel, turbine e compressori nel campo delle applicazioni stazionarie e marittime.

Questa sonda di temperatura è basata su un elemento Pt100 standardizzato che consente una misura affidabile ed accurata. Il Pt100 è un elemento a film sottile progettato appositamente per applicazioni esigenti oltre i 600 °C.

L'inserto di misura può essere sostituito anche in esercizio. Tutte le parti a contatto con il mezzo sono realizzate in acciaio inossidabile AISI 316 Ti. Il sensore è costruito per essere posizionato in spazi ristretti.

- Temperatura del mezzo fino a 600°C
- Può essere utilizzata con collegamenti a 2 o a 3 conduttori
- Struttura robusta e compatta con resistenza agli urti ed alle vibrazioni estremamente elevata conformemente alla norma IEC 68-2-6
- Facile sostituzione dell'inserto di misura
- Pt 100 a film sottile progettato appositamente per applicazioni esigenti
- Può essere montata in tutte le posizioni
- Tubo di protezione da barra rigida lavorata senza saldature
- Disponibile con tutte le certificazioni navali rilevanti

Tipo	Cod.	Valore della resistenza	Campo di temp. [°C]	Lunghezza di ins. [mm]	Lunghezza di est. [mm]	Segn. uscita	Dimensione dell'attacco al processo	Coll. el.	Cavi [pz]
MBT 5116	084Z5156	1 x Pt 100	0 - 600 °C	80 mm	50 mm	Ohm	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p <sub>c</sub>
MBT 5116	084Z8157	1 x Pt 100	0 - 600 °C	80 mm	50 mm	Ohm	G 1/2 A	Affusolato	2 p <sub>c</sub>
MBT 5116	084Z5157	1 x Pt 100	0 - 600 °C	100 mm	50 mm	Ohm	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p <sub>c</sub>
MBT 5116	084Z5160	1 x Pt 100	0 - 600 °C	100 mm	50 mm	Ohm	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	2 p <sub>c</sub>
MBT 5116	084Z8150	1 x Pt 100	0 - 600 °C	100 mm	50 mm	Ohm	G 3/4 A	Affusolato	2 p <sub>c</sub>
MBT 5116	084Z8158	1 x Pt 100	0 - 600 °C	100 mm	50 mm	Ohm	G 1/2 A	Affusolato	2 p <sub>c</sub>
MBT 5116	084Z8250	1 x Pt 100	0 - 600 °C	100 mm	100 mm	Ohm	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	2 p <sub>c</sub>
MBT 5116	084Z5033	1 x Pt 100	0 - 600 °C	110 mm	50 mm	Ohm	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	2 p <sub>c</sub>
MBT 5116	084Z5048	1 x Pt 100	0 - 600 °C	120 mm	50 mm	Ohm	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	2 p <sub>c</sub>
MBT 5116	084Z8151	1 x Pt 100	0 - 600 °C	120 mm	50 mm	Ohm	G 3/4 A	Affusolato	2 p <sub>c</sub>
MBT 5116	084Z8159	1 x Pt 100	0 - 600 °C	120 mm	50 mm	Ohm	G 1/2 A	Affusolato	2 p <sub>c</sub>
MBT 5116	084Z5024	1 x Pt 100	0 - 600 °C	150 mm	50 mm	Ohm	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	2 p <sub>c</sub>
MBT 5116	084Z5159	1 x Pt 100	0 - 600 °C	150 mm	50 mm	Ohm	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p <sub>c</sub>
MBT 5116	084Z8152	1 x Pt 100	0 - 600 °C	150 mm	50 mm	Ohm	G 3/4 A	Affusolato	2 p <sub>c</sub>
MBT 5116	084Z8186	1 x Pt 100	0 - 600 °C	150 mm	50 mm	Ohm	G 1/2 A	Affusolato	2 p <sub>c</sub>
MBT 5116	084Z8252	1 x Pt 100	0 - 600 °C	150 mm	100 mm	Ohm	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	2 p <sub>c</sub>
MBT 5116	084Z8153	1 x Pt 100	0 - 600 °C	170 mm	50 mm	Ohm	G 3/4 A	Affusolato	2 p <sub>c</sub>
MBT 5116	084Z5025	1 x Pt 100	0 - 600 °C	200 mm	50 mm	Ohm	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	2 p <sub>c</sub>
MBT 5116	084Z8154	1 x Pt 100	0 - 600 °C	200 mm	50 mm	Ohm	G 3/4 A	Affusolato	2 p <sub>c</sub>
MBT 5116	084Z8254	1 x Pt 100	0 - 600 °C	200 mm	100 mm	Ohm	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	2 p <sub>c</sub>
MBT 5116	084Z5034	1 x Pt 100	0 - 600 °C	250 mm	50 mm	Ohm	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	2 p <sub>c</sub>
MBT 5116	084Z8155	1 x Pt 100	0 - 600 °C	250 mm	50 mm	Ohm	G 3/4 A	Affusolato	2 p <sub>c</sub>
MBT 5116	084Z8255	1 x Pt 100	0 - 600 °C	250 mm	100 mm	Ohm	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	2 p <sub>c</sub>
MBT 5116	084Z5026	1 x Pt 100	0 - 600 °C	300 mm	50 mm	Ohm	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	2 p <sub>c</sub>
MBT 5116	084Z8156	1 x Pt 100	0 - 600 °C	300 mm	50 mm	Ohm	G 3/4 A	Affusolato	2 p <sub>c</sub>
MBT 5116	084Z8166	1 x Pt 100	0 - 600 °C	300 mm	50 mm	Ohm	M24 x 2	Affusolato	2 p <sub>c</sub>
MBT 5116	084Z8256	1 x Pt 100	0 - 600 °C	300 mm	100 mm	Ohm	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	2 p <sub>c</sub>

## MBT 5250 Sonde di temperatura



L'MBT 5250 è una sonda di temperatura per applicazioni esigenti che può essere utilizzata per controllare l'acqua di raffreddamento, l'olio di lubrificazione, l'olio per comandi idraulici e gli impianti di refrigerazione nel comparto delle applicazioni industriali e marittime.

Questa sonda di temperatura è basata su un elemento Pt100 o Pt1000 standardizzato che consente una misura affidabile ed accurata. A richiesta, l'MBT 5250 può essere fornito con elementi NTC/PTC.

L'inserto di misura è basato su un cavo in silicone che rende il sensore molto resistente alle vibrazioni. Tutte le parti a contatto con il mezzo sono realizzate in acciaio inossidabile AISI 316 Ti. Nella versione standard, l'MBT 5250 è dotato di una spina DIN 43650, ma a richiesta può essere consegnato con un attacco a baionetta DIN 72585 o M12.

- Per mezzi gassosi o liquidi, ad es. aria, gas, vapori, acqua o olio
- Temperature del mezzo fino a +200°C
- Termoresistenza Pt100 o Pt1000
- Può essere usato con collegamenti a 2 o a 3 conduttori
- Connettori maschio e femmina placcati in oro
- Inserto di misura intercambiabile
- Disponibile con tutte le certificazioni navali rilevanti

Tipo	Cod.	Valore della resistenza	Campo di temp. [°C]	Lunghezza di ins. [mm]	Segn. uscita	Dimensione dell'attacco al processo	Coll. el.	Cavi [pz]
MBT 5250	084Z6084	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	Ohm	M18 x 1,5	DIN 43650/Pg 11	2 p <sub>c</sub>
MBT 5250	084Z8011	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	Ohm	G 1/2 A	DIN 43650/Pg 9	2 p <sub>c</sub>

Tipo	Cod.	Valore della resistenza	Campo di temp. [°C]	Lunghezza di ins. [mm]	Segn. uscita	Dimensione dell'attacco al processo	Coll. el.	Cavi [pz]
MBT 5250	084Z8036	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	Ohm	G 1/2 A	DIN 43650/Pg 11	2 p.c.
MBT 5250	084Z8037	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	Ohm	G 3/4 A	DIN 43650/Pg 11	2 p.c.
MBT 5250	084Z8058	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	Ohm	G 3/4 A	DIN 43650/Pg 13.5	2 p.c.
MBT 5250	084Z8066	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	Ohm	1/2-14 NPT	DIN 43650/Pg 11	2 p.c.
MBT 5250	084Z8177	1 x Pt 1000	-50 - 200 °C	50 mm	Ohm	G 1/2 A	DIN 43650/Pg 9	2 p.c.
MBT 5250	084Z8226	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	60 mm	Ohm	G 1/2 A	DIN 43650/Pg 13.5	2 p.c.
MBT 5250	084Z8019	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	80 mm	Ohm	1/2-14 NPT	DIN 43650/Pg 11	2 p.c.
MBT 5250	084Z8090	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	80 mm	Ohm	G 1/2 A	DIN 43650/Pg 13.5	2 p.c.
MBT 5250	084Z8006	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	100 mm	Ohm	G 3/4 A	DIN 43650/Pg 11	2 p.c.
MBT 5250	084Z8012	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	100 mm	Ohm	G 1/2 A	DIN 43650/Pg 9	2 p.c.
MBT 5250	084Z8013	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	100 mm	Ohm	G 3/4 A	DIN 43650/Pg 13.5	2 p.c.
MBT 5250	084Z8039	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	100 mm	Ohm	G 1/2 A	DIN 43650/Pg 11	2 p.c.
MBT 5250	084Z8067	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	100 mm	Ohm	1/2-14 NPT	DIN 43650/Pg 11	2 p.c.
MBT 5250	084Z8293	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	100 mm	Ohm	G 3/4 A	DIN 43650/Pg 13.5	2 p.c.
MBT 5250	084Z8008	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	150 mm	Ohm	G 1/2 A	DIN 43650/Pg 11	2 p.c.
MBT 5250	084Z8010	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	150 mm	Ohm	G 1/2 A	DIN 43650/Pg 9	2 p.c.
MBT 5250	084Z8014	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	150 mm	Ohm	G 3/4 A	DIN 43650/Pg 13.5	2 p.c.
MBT 5250	084Z8041	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	150 mm	Ohm	G 3/4 A	DIN 43650/Pg 11	2 p.c.
MBT 5250	084Z8065	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	150 mm	Ohm	1/2-14 NPT	DIN 43650/Pg 11	2 p.c.
MBT 5250	084Z8022	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	200 mm	Ohm	G 1/2 A	DIN 43650/Pg 11	2 p.c.
MBT 5250	084Z8043	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	200 mm	Ohm	G 1/2 A	DIN 43650/Pg 9	2 p.c.
MBT 5250	084Z8218	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	200 mm	Ohm	G 3/4 A	DIN 43650/Pg 13.5	2 p.c.
MBT 5250	084Z5176	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	300 mm	Ohm	G 1/2 A	DIN 43650/Pg 11	2 p.c.
MBT 5250	084Z6017	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	300 mm	Ohm	G 1/2 A	DIN 43650/Pg 11	2 p.c.

## MBT 5252 Sonde di temperatura

L'MBT 5252 è una sonda di temperatura per applicazioni esigenti che può essere utilizzata per controllare l'acqua di raffreddamento, l'olio di lubrificazione, l'olio per comandi idraulici e gli impianti di refrigerazione nel comparto delle applicazioni industriali e marittime.

Questa sonda di temperatura è basata su un elemento Pt100 o Pt1000 standardizzato che consente una misura affidabile ed accurata. L'MBT 5252 può essere fornito su richiesta con gli elementi NTC/PTC.

Se necessario, un trasmettitore (MBT 9110) può essere ordinato come parte integrata del sensore. Nella versione per basse temperature (da -50 °C a +200 °C) l'inserto di misura è rivestito da una guaina di silicone, che rende il sensore resistente alle vibrazioni.

Tutte le parti a contatto con il mezzo sono realizzate in acciaio inossidabile AISI 316 Ti. L'MBT 5252 è dotato di testa tipo B, ma può essere fornito con testa B-mini o testa tipo B con coperchio a vite su richiesta.

- Per mezzi gassosi o liquidi, ad es. aria, gas, vapori, acqua o olio
- Temperature del mezzo fino a +400° C
- Disponibile con trasmettitore integrato
- Disponibile con tutte le certificazioni navali rilevanti



Tipo	Cod.	Impostazione del trasmett. [°C]	Inserto	Valore della resistenza	Campo di temp. [°C]	Lunghezza di est. [mm]	Segn. di uscita [mA]	Segn. uscita	Dimensione dell'attacco al processo	Coll. el.	Cavi [pz]
MBT 5252	084Z6165	-	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	-	Ohm	1/2-14 NPT	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z6272	-	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 400 °C	50 mm	-	Ohm	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z8210	-	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	-	Ohm	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z8230	-	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	-	Ohm	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z5178	-	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	-	Ohm	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z6044	-	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	-	Ohm	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	4 p.c.
MBT 5252	084Z6140	-	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	-	Ohm	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z6164	-	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	-	Ohm	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z6166	-	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	-	Ohm	1/2-14 NPT	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z7084	-	sostituibile	2 x Pt 100	-50 - 200 °C	-	-	Ohm	G 1/2 A	Tipo B-mini / Pg 9	2 p.c.
MBT 5252	084Z5153	-	sostituibile	2 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	-	Ohm	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z6150	-	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 400 °C	50 mm	-	Ohm	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z6167	-	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	-	Ohm	1/2-14 NPT	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z6273	-	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 400 °C	50 mm	-	Ohm	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z8211	-	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	-	Ohm	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z8231	-	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	-	Ohm	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z7099	-	sostituibile	2 x Pt 100	-50 - 200 °C	-	-	Ohm	G 1/2 A	Tipo B-mini / Pg 9	2 p.c.
MBT 5252	084Z6151	-	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 400 °C	50 mm	-	Ohm	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z6168	-	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	-	Ohm	1/2-14 NPT	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z8212	-	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	-	Ohm	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z8232	-	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	-	Ohm	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z8213	-	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	-	Ohm	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z6046	-	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	-	Ohm	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	4 p.c.
MBT 5252	084Z6169	-	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	-	Ohm	1/2-14 NPT	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z6275	-	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 400 °C	50 mm	-	Ohm	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z8233	-	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	-	Ohm	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z5115	-	sostituibile	2 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	-	Ohm	G 1/2 A	Tipo B-mini / Pg 9	2 p.c.
MBT 5252	084Z6139	-	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	-	Ohm	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z6141	-	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	-	Ohm	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z6153	-	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 400 °C	50 mm	-	Ohm	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z6170	-	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	-	Ohm	1/2-14 NPT	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z7211	-	sostituibile	2 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	-	Ohm	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z5108	-50 - 50 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z7055	-50 - 50 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z7234	-20 - 100 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z6191	0 - 50 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z6171	0 - 100 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	1/2-14 NPT	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z8214	0 - 100 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z8234	0 - 100 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z6142	0 - 100 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z6144	0 - 100 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z6172	0 - 100 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	1/2-14 NPT	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z6173	0 - 100 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	1/2-14 NPT	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z8215	0 - 100 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z8235	0 - 100 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.



Tipo	Cod.	Impostazione del trasmett. [°C]	Inserto	Valore della resistenza	Campo di temp. [°C]	Lunghezza di est. [mm]	Segn. di uscita [mA]	Segn. uscita	Dimensione dell'attacco al processo	Coll. el.	Cavi [pz]
MBT 5252	084Z6174	0 - 100 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	1/2-14 NPT	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z82116	0 - 100 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z8236	0 - 100 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z0157	-	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	0 mm	-	Ohm	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z6175	0 - 100 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	1/2-14 NPT	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z8217	0 - 100 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z8237	0 - 100 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z6143	0 - 100 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z8217	0 - 100 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	G 3/4 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z6176	0 - 100 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	1/2-14 NPT	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z6271	0 - 100 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	150 mm	4 - 20 mA	-	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z5173	0 - 100 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z6022	0 - 120 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z6265	0 - 150 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z6067	0 - 150 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z5169	0 - 200 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	1/2-14 NPT	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z6276	0 - 400 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 400 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	G 1/2 A	Tipo B / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z6183	0 - 400 °C	sostituibile	1 x Pt 100	-50 - 400 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	1/2-14 NPT	Tipo B / Pg 16	2 p.c.

## MBT 3560 Sonde di temperatura con trasmettitore incorporato



Negli MBT 3560 abbiamo combinato la tecnologia dei nostri sensori di temperatura standard e le connessioni elettriche dei trasmettitori di pressione MBS con un'elettronica di nuova concezione, con il risultato di ottenere un sensore di temperatura compatto con un trasmettitore incorporato. L'MBT 3560 è progettato per l'utilizzo in ambienti industriali difficili in cui è richiesta un'attrezzatura affidabile, robusta e accurata. Disponibile con un'ampia gamma di connessioni di processo ed elettriche. Può essere fornito con un cavo di prolunga di 33 mm che consente di misurare temperature fino a 200°C senza danneggiare l'elettronica incorporata.

- Design ultracompatto
- Contenitore in acciaio inossidabile resistente agli acidi (AISI 316L)
- Campo di temperatura -50 °C - +200°C
- Termoresistenza Pt 1000
- Segnali di uscita: 4 - 20 mA o raziometrici
- Tubo di protezione: ø 8 mm
- Lunghezze di inserimento multiple: 50 mm - 250 mm

Tipo	Cod.	Impostazione del trasmett. [°C]	Lunghezza di ins. [mm]	Inserto	Lunghezza di est. [mm]	Segn. di uscita [mA]	Dimensione dell'attacco al processo	Coll. el.
MBT 3560	084Z4030	0 - 100 °C	50 mm	fisso	-	4 - 20 mA	G 1/4 A	DIN 43650/Pg 9
MBT 3560	084Z4031	0 - 100 °C	100 mm	fisso	-	4 - 20 mA	G 1/4 A	DIN 43650/Pg 9
MBT 3560	084Z4032	0 - 100 °C	150 mm	fisso	-	4 - 20 mA	G 1/4 A	DIN 43650/Pg 9
MBT 3560	084Z4033	0 - 100 °C	200 mm	fisso	-	4 - 20 mA	G 1/4 A	DIN 43650/Pg 9
MBT 3560	084Z4034	0 - 100 °C	250 mm	fisso	-	4 - 20 mA	G 1/4 A	DIN 43650/Pg 9
MBT 3560	084Z4035	0 - 200 °C	50 mm	fisso	33 mm	4 - 20 mA	G 1/4 A	DIN 43650/Pg 9
MBT 3560	084Z4036	0 - 200 °C	100 mm	fisso	33 mm	4 - 20 mA	G 1/4 A	DIN 43650/Pg 9
MBT 3560	084Z4037	0 - 200 °C	150 mm	fisso	33 mm	4 - 20 mA	G 1/4 A	DIN 43650/Pg 9
MBT 3560	084Z4038	0 - 200 °C	200 mm	fisso	33 mm	4 - 20 mA	G 1/4 A	DIN 43650/Pg 9
MBT 3560	084Z4039	0 - 200 °C	250 mm	fisso	33 mm	4 - 20 mA	G 1/4 A	DIN 43650/Pg 9

## MBT 5260 Sonde di temperatura



L'MBT 5260 è una sonda di temperatura per applicazioni esigenti che può essere utilizzata per controllare l'acqua di raffreddamento, l'olio di lubrificazione, l'olio per comandi idraulici e gli impianti di refrigerazione nel comparto delle applicazioni industriali e marittime.

Questa sonda di temperatura è basata su un elemento Pt100 o Pt1000 standardizzato che consente una misura affidabile ed accurata. A richiesta, l'MBT 5260 può essere fornito anche con elementi NTC/PTC.

L'inserto di misura è basato su un cavo in silicone che rende il sensore molto resistente alle vibrazioni. Tutte le parti a contatto con il mezzo sono realizzate in acciaio inossidabile AISI 316 Ti. Nella versione standard, l'MBT 5260 è dotato di una spina DIN 43650, ma a richiesta può essere consegnato con un attacco a baionetta DIN 72585 o M12.

- Per mezzi gassosi o liquidi, ad es. aria, gas, vapori, acqua o olio
- Temperature del mezzo fino a +200 °C
- Termoresistenza Pt100 o Pt1000
- Può essere usato con collegamenti a 2 o a 3 conduttori
- Connettori maschio e femmina placcati in oro
- Inserto di misura intercambiabile
- Disponibile con tutte le certificazioni navali rilevanti

Tipo	Cod.	Valore della resistenza	Campo di temp. [°C]	Lunghezza di ins. [mm]	Segn. uscita	Dimensione dell'attacco al processo	Coll. el.	Cavi [pz]
MBT 5260	084Z8033	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	Ohm	G 1/2 A	DIN 43650/Pg 9	2 p.c.
MBT 5260	084Z8229	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	Ohm	G 1/2 A	DIN 43650/Pg 11	2 p.c.
MBT 5260	084Z8021	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	100 mm	Ohm	G 1/2 A	DIN 43650/Pg 9	2 p.c.
MBT 5260	084Z8132	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	100 mm	Ohm	G 1/2 A	DIN 43650/Pg 11	2 p.c.
MBT 5260	084Z8034	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	150 mm	Ohm	G 1/2 A	DIN 43650/Pg 9	2 p.c.
MBT 5260	084Z8096	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	150 mm	Ohm	G 1/2 A	DIN 43650/Pg 11	2 p.c.

## MBT 5310 Sonde di temperatura per cuscinetti



Omologato per applicazioni marittime, MBT 5310 è un sensore di temperatura progettato appositamente per misurare le temperature dei cuscinetti. Per ottenere un tempo di reazione brevissimo, l'elemento di misura è posto su una placca d'argento sulla punta del sensore, ottenendo un tempo di reazione in acqua fino a  $t_{0,5} = 0,5$  sec.

Il sensore è dotato di un attacco a baionetta regolabile e di una molla che assicura in ogni momento il contatto metallico tra cuscinetto e sensore.

Questa sonda di temperatura è basata su un elemento Pt100 standardizzato che consente una misura affidabile e accurata.

- Lunghezza di inserimento regolabile da 60 a 300 mm
- Temperature del mezzo fino a +200°C
- Termoresistenza Pt100
- Tempo di reazione brevissimo
- Disponibile con tutte le certificazioni navali rilevanti

Tipo	Cod.	Valore della resistenza	Campo di temp. [°C]	Lunghezza di ins. [mm]	Inserto	Segn. uscita	Dimensione dell'attacco al processo	Coll. el.	Morsetti [pz]	Cavi [pz]
MBT 5310	084Z5211	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	48 - 60 mm	fisso	Ohm	G 1/2 A	DIN 43650/Pg 11	3 p.c.	2 p.c.

## MBT 5410 Sensori temperatura ambiente



L'MBT 5410 è una sonda di temperatura per applicazioni esigenti che può essere utilizzata per controllare impianti di congelamento e temperatura del locale nell'industria generale e nelle applicazioni navali. Questa sonda di temperatura è basata su un elemento Pt100 o Pt1000 standardizzato che consente una misura affidabile ed accurata. In caso di bisogno è possibile ordinare un trasmettitore (MBT 9110) come parte integrante del sensore.

- Intervallo di temperatura da -50 a 100° C
- Elevata accuratezza della misura
- Struttura robusta e compatta con resistenza agli urti e alle vibrazioni
- Disponibile con trasmettitore integrato – con o senza omologazione Eex ia IIC T4 / T6
- Con o senza isolamento galvanico
- Disponibile con tutte le certificazioni navali rilevanti

Tipo	Cod.	Valore della resistenza	Impostazione del trasmitt.	Campo di temp.	Lunghezza di ins.	Segn. di uscita	Segn. uscita	Coll. el.	Cavi
			[°C]	[°C]	[mm]	[mA]			[pz]
MBT 5410	084Z5063	1 x Pt 100	-50 - 50 °C	-50 - 100 °C	60 mm	4 - 20 mA	-	Scatola (metallo/plastica)	2 pz.
MBT 5410	084Z5064	1 x Pt 100	-10 - 50 °C	-50 - 100 °C	60 mm	4 - 20 mA	-	Scatola (metallo/plastica)	2 pz.
MBT 5410	084Z5065	1 x Pt 100	-	-50 - 100 °C	60 mm	-	Ohm	Scatola (metallo/plastica)	4 pz.
MBT 5410	084Z5095	1 x Pt 1000	-	-50 - 100 °C	60 mm	-	Ohm	Scatola (metallo/plastica)	2 pz.
MBT 5410	084Z5066	1 x Pt 100	0 - 100 °C	-50 - 100 °C	60 mm	4 - 20 mA	-	Scatola (metallo/plastica)	2 pz.

## MBT 5560 Sonde di temperatura con trasmettitore incorporato e certificazioni navali



Negli MBT 5560 abbiamo combinato la tecnologia dei nostri sensori di temperatura standard e le connessioni elettriche dei trasmettitori di pressione MBS con un'elettronica di nuova concezione, con il risultato di ottenere un sensore di temperatura compatto con un trasmettitore incorporato. L'MBT 5560 è progettato per l'utilizzo in ambienti industriali difficili in cui è richiesta un'attrezzatura affidabile, robusta e accurata. Disponibile con un'ampia gamma di connessioni di processo ed elettriche. Può essere fornito con un cavo di prolunga di 33 mm che consente di misurare temperature fino a 200°C senza danneggiare l'elettronica incorporata.

- Design ultracompatto
- Contenitore in acciaio inossidabile resistente agli acidi (AISI 316L)
- Campo di temperatura -50 °C - +200°C
- Termoresistenza Pt 1000
- Segnali di uscita: 4 - 20 mA o Raziometrici
- Tubo di protezione: ø 8 mm
- Lunghezze di inserimento multiple: 50, 100, 150, 200 o 250 mm

Tipo	Cod.	Campo di temp.	Impostazione del trasmitt.	Lunghezza di ins.	Lunghezza di est.	Segn. di uscita	Dimensione dell'attacco al processo	Coll. el.
		[°C]	[°C]	[mm]	[mm]	[mA]		
MBT 5560	084Z4020	-50 - 120 °C	0 - 100 °C	50 mm	-	4 - 20 mA	G 1/4 A	DIN 43650/Pg 9
MBT 5560	084Z4021	-50 - 120 °C	0 - 100 °C	100 mm	-	4 - 20 mA	G 1/4 A	DIN 43650/Pg 9
MBT 5560	084Z4022	-50 - 120 °C	0 - 100 °C	150 mm	-	4 - 20 mA	G 1/4 A	DIN 43650/Pg 9
MBT 5560	084Z4023	-50 - 120 °C	0 - 100 °C	200 mm	-	4 - 20 mA	G 1/4 A	DIN 43650/Pg 9
MBT 5560	084Z4024	-50 - 120 °C	0 - 100 °C	250 mm	-	4 - 20 mA	G 1/4 A	DIN 43650/Pg 9
MBT 5560	084Z4025	-50 - 200 °C	0 - 200 °C	50 mm	33 mm	4 - 20 mA	G 1/4 A	DIN 43650/Pg 9
MBT 5560	084Z4026	-50 - 200 °C	0 - 200 °C	100 mm	33 mm	4 - 20 mA	G 1/4 A	DIN 43650/Pg 9
MBT 5560	084Z4027	-50 - 200 °C	0 - 200 °C	150 mm	33 mm	4 - 20 mA	G 1/4 A	DIN 43650/Pg 9
MBT 5560	084Z4028	-50 - 200 °C	0 - 200 °C	200 mm	33 mm	4 - 20 mA	G 1/4 A	DIN 43650/Pg 9
MBT 5560	084Z4029	-50 - 200 °C	0 - 200 °C	250 mm	33 mm	4 - 20 mA	G 1/4 A	DIN 43650/Pg 9

## MBT 5722 Sonde di temperatura per asse astuccio dell'albero portaelica



Tipo	Cod.	Valore della resistenza	Lunghezza di ins.	Campo di temp.	Lunghezza cavo	Segn. uscita	Dimensione dell'attacco al processo	Coll. el.	Tubo di prot.	Cavi
			[mm]	[°C]	[m]				[Ø mm]	[pz]
MBT 5722	084Z5084	1 x Pt 100	1.000 mm	-50 - 400 °C	5,00 m	Ohm	2 x G 3/8 A	Cavo	3,0 mm	3 pz.

## MBT 9110 Trasmettitori di temperatura



Il trasmettitore di temperatura MBT 9110 può essere usato per convertire il segnale in ohm del Pt100 o in mV della termocoppia in un segnale compreso tra 4 e 20 mA. Il sensore MBT 9110 può essere utilizzato in combinazione con tutte le tipologie di sensori MBT, con Pt100 o termocoppia. I trasmettitori MBT 9110 nella serie standard sono forniti in un involucro, ma sono anche utilizzati come parte integrante di alcune sonde di temperatura. Il trasmettitore è disponibile nella versione standard o isolato galvanicamente con o senza la certificazione EEx.

- Trasmettitore universale a 2, 3 o 4 fili per applicazioni industriali e navali
- Pt100 o ingresso termocoppia
- Segnale di uscita standard 4 - 20 mA – con o senza isolamento galvanico
- Disponibile con omologazioni EEx ia IIC T4 / T6
- Per il montaggio in testina di connessione DIN B o in un contenitore separato
- Segnalazione di guasto sensore avanzata
- Temperatura linearizzata
- Disponibile con tutte le certificazioni navali rilevanti

Tipo	Cod.	Valore della resistenza	Termocoppia	Campo di temp.	Impostazione del trasmitt.	Tipo di trasm.	Segn. di uscita	Cavi	IP
				[°C]	[°C]		[mA]	[pz]	
MBT 9110	084Z8115	1 x Pt 100	-	-200 - 850 °C	-50 - 50 °C	Standard in scatola	4 - 20 mA	3 pz.	IP 54
MBT 9110	084Z8116	1 x Pt 100	-	-200 - 850 °C	-10 - 40 °C	Standard in scatola	4 - 20 mA	3 pz.	IP 54
MBT 9110	084Z8123	1 x Pt 100	-	-200 - 850 °C	-10 - 40 °C	Isolato galv. in scatola	4 - 20 mA	3 pz.	IP 54
MBT 9110	084Z8118	1 x Pt 100	-	-200 - 850 °C	-10 - 150 °C	Standard in scatola	4 - 20 mA	3 pz.	IP 54
MBT 9110	084Z8125	1 x Pt 100	-	-200 - 850 °C	-10 - 150 °C	Isolato galv. in scatola	4 - 20 mA	3 pz.	IP 54
MBT 9110	084Z8117	1 x Pt 100	-	-200 - 850 °C	0 - 100 °C	Standard in scatola	4 - 20 mA	3 pz.	IP 54
MBT 9110	084Z8124	1 x Pt 100	-	-200 - 850 °C	0 - 100 °C	Isolato galv. in scatola	4 - 20 mA	3 pz.	IP 54
MBT 9110	084Z5114	1 x Pt 100	-	-200 - 850 °C	0 - 150 °C	Standard in scatola	4 - 20 mA	3 pz.	IP 68/IP 00
MBT 9110	084Z5187	1 x Pt 100	-	-200 - 850 °C	0 - 150 °C	Standard nel coperchio	4 - 20 mA	3 pz.	IP 54
MBT 9110	084Z8121	1 x Pt 100	-	-200 - 850 °C	0 - 150 °C	Standard in scatola	4 - 20 mA	3 pz.	IP 54
MBT 9110	084Z8119	1 x Pt 100	-	-200 - 850 °C	0 - 250 °C	Standard in scatola	4 - 20 mA	3 pz.	IP 54

Tipo	Cod.	Valore della resistenza	Termocoppia	Campo di temp. [°C]	Impostazione del trasmett. [°C]	Tipo di trasm.	Segn. di uscita [mA]	Cavi [pz]	IP
MBT 9110	084Z6135	1 x Pt 100	-	-200 - 850 °C	0 - 600 °C	Standard in scatola	4 - 20 mA	3 pz	IP 54
MBT 9110	084Z6207	1 x Pt 100	-	-200 - 850 °C	0 - 600 °C	Standard nel coperchio	4 - 20 mA	3 pz	IP 54
MBT 9110	084Z8129	-	1 x NiCr-Ni, tipo K	-180 - 1372 °C	0 - 600 °C	Isolato galv. in scatola	4 - 20 mA	2 pz	IP 54
MBT 9110	084Z8130	-	1 x NiCr-Ni, tipo K	-180 - 1372 °C	0 - 800 °C	Isolato galv. in scatola	4 - 20 mA	2 pz	IP 54

## Accessori & ricambi - sonde di temperatura

### Pozzetti - per sensori di temperatura



Tipo	Cod.	Lunghezza di ins. [mm]	Tubo di prot. [Ø mm]	Applicazione
MBT 120	084Z7259	100 mm	11,0 mm	MBT 3560
MBT 120	084Z6051	100 mm	6,0 mm	MBT 153
MBT 120	084Z7260	150 mm	11,0 mm	MBT 3560
MBT 120	084Z6052	150 mm	6,0 mm	MBT 153
MBT 120	084Z6072	150 mm	6,0 mm	MBT 153
MBT 120	084Z7261	200 mm	11,0 mm	MBT 3560
MBT 120	084Z6053	200 mm	6,0 mm	MBT 153
MBT 120	084Z7262	250 mm	11,0 mm	MBT 3560
MBT 120	084Z6054	250 mm	6,0 mm	MBT 153
MBT 120	084Z7258	50 mm	11,0 mm	MBT 3560
MBT 120	084Z6050	50 mm	6,0 mm	MBT 153

### Inserti di misura - per sonde di temperatura



Tipo	Cod.	Valore della resistenza	Campo di temp. [°C]	Lunghezza di ins. [mm]	Lunghezza di est. [mm]	Coll. el.	Impostazione del trasmett. [°C]	Segn. uscita	Segn. di uscita [mA]	Cavi [pz]	Morsetti [pz]
MBT 156	084Z4321	1 x Pt 100	0 - 600 °C	100 mm	50 mm	Affusolato	-	Ohm	-	2 pz	3 pz
MBT 156	084Z4330	1 x Pt 100	0 - 600 °C	100 mm	50 mm	Tipo B / Pg 16	-	Ohm	-	2 pz	3 pz
MBT 156	084Z4323	1 x Pt 100	0 - 600 °C	120 mm	50 mm	Affusolato	-	Ohm	-	2 pz	3 pz
MBT 156	084Z4324	1 x Pt 100	0 - 600 °C	150 mm	50 mm	Affusolato	-	Ohm	-	2 pz	3 pz
MBT 156	084Z4332	1 x Pt 100	0 - 600 °C	150 mm	50 mm	Tipo B / Pg 16	-	Ohm	-	2 pz	3 pz
MBT 156	084Z4325	1 x Pt 100	0 - 600 °C	170 mm	50 mm	Affusolato	-	Ohm	-	2 pz	3 pz
MBT 156	084Z4326	1 x Pt 100	0 - 600 °C	200 mm	50 mm	Affusolato	-	Ohm	-	2 pz	3 pz
MBT 156	084Z4327	1 x Pt 100	0 - 600 °C	250 mm	50 mm	Affusolato	-	Ohm	-	2 pz	3 pz
MBT 156	084Z4335	1 x Pt 100	0 - 600 °C	250 mm	50 mm	Tipo B / Pg 16	-	Ohm	-	2 pz	3 pz
MBT 156	084Z4320	1 x Pt 100	0 - 600 °C	80 mm	50 mm	Affusolato	-	Ohm	-	2 pz	3 pz
MBT 152	084Z4304	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	100 mm	50 mm	-	-	Ohm	-	2 pz	3 pz
MBT 152	084Z4310	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	100 mm	50 mm	-	0 - 100 °C	-	4 - 20 mA	2 pz	3 pz
MBT 150	084Z8015	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	100 mm	-	-	-	Ohm	-	2 pz	3 pz
MBT 152	084Z4334	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	120 mm	50 mm	-	-	Ohm	-	2 pz	3 pz
MBT 152	084Z4305	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	150 mm	50 mm	-	-	Ohm	-	2 pz	3 pz
MBT 152	084Z4311	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	150 mm	50 mm	-	0 - 100 °C	-	4 - 20 mA	2 pz	3 pz
MBT 150	084Z8016	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	150 mm	-	-	-	Ohm	-	2 pz	3 pz
MBT 152	084Z4312	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	200 mm	50 mm	-	0 - 100 °C	-	4 - 20 mA	2 pz	3 pz
MBT 150	084Z8073	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	200 mm	-	-	-	Ohm	-	2 pz	3 pz
MBT 152	084Z4307	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	250 mm	50 mm	-	-	Ohm	-	2 pz	3 pz
MBT 152	084Z4313	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	250 mm	50 mm	-	0 - 100 °C	-	4 - 20 mA	2 pz	3 pz
MBT 150	084Z8050	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	250 mm	-	-	-	Ohm	-	2 pz	3 pz
MBT 152	084Z4302	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	50 mm	-	-	Ohm	-	2 pz	3 pz
MBT 152	084Z4308	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	50 mm	-	0 - 100 °C	-	4 - 20 mA	2 pz	3 pz
MBT 150	084Z8049	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	-	-	-	Ohm	-	2 pz	3 pz
MBT 152	084Z4303	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	80 mm	50 mm	-	-	Ohm	-	2 pz	3 pz
MBT 152	084Z4309	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	80 mm	50 mm	-	0 - 100 °C	-	4 - 20 mA	2 pz	3 pz
MBT 150	084Z8072	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	80 mm	-	-	-	Ohm	-	2 pz	3 pz
MBT 150	084Z6014	1 x Pt 1000	-50 - 200 °C	100 mm	-	-	-	Ohm	-	2 pz	3 pz

### Visualizzatori da innesto - per sonde di temperatura



Tipo	Cod.
MBD 1000	060G2850

### Accessori vari & ricambi - per sonde di temperatura

Tipo	Cod.	Tipo	Applicazione
Accessori	084Z8102	Montaggio su barra DIN	Morsetto dell' MBT 9110

## Contattori e avviatori per motore

### Contattori

La gamma di contattori comprende minicontattori da 2,2 a 4 kW e relè di comando/contattori da 2,2 a 238 kW.

La gamma di funzioni ausiliarie e di accessori è molto vasta e include: blocchi contatti ausiliari, blocchi temporizzatori, moduli di interfaccia, elementi per la soppressione dei radiodisturbi, interblocchi meccanici, targhe dati e molti altri.



### CI 4 Minicontattori



Il minicontattore è un'unità piccola, compatta, tipicamente con 3 contatti principali NA e un contatto ausiliario incorporato normalmente aperto (NA) o normalmente chiuso (NC).

Protezione da sovraccarico e protezione contro la mancanza di fase del motore asincrono sono applicazioni tipiche per il minicontattore connesso con il relè di sovraccarico termico.

- Design compatto
- Montaggio a vite o su guida DIN
- Intervallo di potenza da 1,5 a 5,9 kW
- Modulo di base con un contatto ausiliario incorporato (NA o NC)
- Per tensioni di bobina in CA o CC
- Bobine in CC a bassa potenza adatte per controllo p<sub>e</sub> e PLC

Tipo	Cod.	Carico AC-3		AC-3 le	AC-1 lth		Cont. NC	Cont. NA	Tensione della bobina 50 Hz	Tensione della bobina 60 Hz	Tensione della bobina cc
		a 220-240 V	a 380-500 V		aperto	conten.					
CI 4-2	037H321032	1,1 kW	1,5 kW	3,7 A	16,0 A	12,0 A	-	4	220 - 230 V	230 - 240 V	-
CI 4-2	037H321033	1,1 kW	1,5 kW	3,7 A	16,0 A	12,0 A	-	4	240 V	240 V	-
CI 4-2	037H321132	1,1 kW	1,5 kW	3,7 A	16,0 A	12,0 A	2	2	220 - 230 V	230 - 240 V	-
CI 4-2	037H321133	1,1 kW	1,5 kW	3,7 A	16,0 A	12,0 A	2	2	240 V	240 V	-
CI 4-5	037H311413	1,5 kW	2,2 kW	5,3 A	20,0 A	16,0 A	-	1	24 V	24 V	-
CI 4-5	037H311432	1,5 kW	2,2 kW	5,3 A	20,0 A	16,0 A	-	1	220 - 230 V	230 - 240 V	-
CI 4-5	037H311433	1,5 kW	2,2 kW	5,3 A	20,0 A	16,0 A	-	1	240 V	240 V	-
CI 4-5	037H311513	1,5 kW	2,2 kW	5,3 A	20,0 A	16,0 A	1	-	24 V	24 V	-
CI 4-5	037H311532	1,5 kW	2,2 kW	5,3 A	20,0 A	16,0 A	1	-	220 - 230 V	230 - 240 V	-
CI 4-5	037H311533	1,5 kW	2,2 kW	5,3 A	20,0 A	16,0 A	1	-	240 V	240 V	-
CI 4-9	037H311613	3,0 kW	4,0 kW	9,0 A	20,0 A	16,0 A	-	1	24 V	24 V	-
CI 4-9	037H311632	3,0 kW	4,0 kW	9,0 A	20,0 A	16,0 A	-	1	220 - 230 V	230 - 240 V	-
CI 4-9	037H311633	3,0 kW	4,0 kW	9,0 A	20,0 A	16,0 A	-	1	240 V	240 V	-
CI 4-9	037H311732	3,0 kW	4,0 kW	9,0 A	20,0 A	16,0 A	1	-	220 - 230 V	230 - 240 V	-
CI 4-9	037H311733	3,0 kW	4,0 kW	9,0 A	20,0 A	16,0 A	1	-	240 V	240 V	-
CI 4-9	037H311832	3,0 kW	4,0 kW	9,0 A	20,0 A	16,0 A	-	-	220 - 230 V	230 - 240 V	-
CI 4-9	037H311833	3,0 kW	4,0 kW	9,0 A	20,0 A	16,0 A	-	-	240 V	240 V	-
CI 4-9	037H314501	3,0 kW	4,0 kW	9,0 A	20,0 A	16,0 A	1	-	-	-	12 V
CI 4-12	037H345733	3,3 kW	5,9 kW	12,0 A	20,0 A	16,0 A	-	1	240 V	240 V	-
CI 4-12	037H345833	3,3 kW	5,9 kW	12,0 A	20,0 A	16,0 A	1	-	240 V	240 V	-

### CI (serie 6-50) Contattori



La serie di contattori CI 6-50 si basa su tre taglie. La serie più piccola comprende il modello CI 6-15 (2,2-7,5kW), quella intermedia comprende il CI 16-30 (7,5-15 kW) e quella più grande il CI 32-50 (15-25 kW). Tutte le taglie sono provviste di tre contatti principali del tipo NA. I CI 6-15 sono disponibili con quattro contatti principali del tipo NA.

- Design compatto in tre taglie
- Montaggio a vite o su guida DIN
- Intervallo di potenza da 2,2 a 25 kW
- Per tensioni di bobina in CA/CC

Tipo	Cod.	Carico AC-3		AC-3 le	AC-1 lth		Cont. principale	Tensione della bobina 50 Hz	Tensione della bobina 60 Hz	Tensione della bobina cc
		a 220-240 V	a 380-690 V		aperto	conten.				
CI 6	037H001513	1,5 kW	2,2 kW	6,0 A	20,0 A	16,0 A	3	24 V	24 V	-
CI 6	037H001516	1,5 kW	2,2 kW	6,0 A	20,0 A	16,0 A	3	24 V	29 V	-
CI 6	037H001521	1,5 kW	2,2 kW	6,0 A	20,0 A	16,0 A	3	92 V	110 V	-
CI 6	037H001523	1,5 kW	2,2 kW	6,0 A	20,0 A	16,0 A	3	110 V	110 V	-
CI 6	037H001528	1,5 kW	2,2 kW	6,0 A	20,0 A	16,0 A	3	-	208 - 230 V	-
CI 6	037H001529	1,5 kW	2,2 kW	6,0 A	20,0 A	16,0 A	3	183 V	220 V	-
CI 6	037H001531	1,5 kW	2,2 kW	6,0 A	20,0 A	16,0 A	3	220 - 240 V	-	-
CI 6	037H001532	1,5 kW	2,2 kW	6,0 A	20,0 A	16,0 A	3	220 - 230 V	220 V	-
CI 6	037H001537	1,5 kW	2,2 kW	6,0 A	20,0 A	16,0 A	3	380 - 400 V	440 V	-
CI 6	037H001538	1,5 kW	2,2 kW	6,0 A	20,0 A	16,0 A	3	415 V	500 V	-
CI 6	037H001816	1,5 kW	2,2 kW	6,0 A	20,0 A	16,0 A	4	24 V	29 V	-
CI 6	037H001823	1,5 kW	2,2 kW	6,0 A	20,0 A	16,0 A	4	110 V	110 V	-
CI 6	037H001831	1,5 kW	2,2 kW	6,0 A	20,0 A	16,0 A	4	220 - 240 V	-	-
CI 6	037H001832	1,5 kW	2,2 kW	6,0 A	20,0 A	16,0 A	4	220 - 230 V	220 V	-
CI 6	037H001837	1,5 kW	2,2 kW	6,0 A	20,0 A	16,0 A	4	380 - 400 V	440 V	-
CI 9	037H002113	2,2 kW	4,0 kW	9,0 A	25,0 A	16,0 A	3	24 V	24 V	-
CI 9	037H002114	2,2 kW	4,0 kW	9,0 A	25,0 A	16,0 A	3	20 V	24 V	-
CI 9	037H002116	2,2 kW	4,0 kW	9,0 A	25,0 A	16,0 A	3	24 V	29 V	-
CI 9	037H002121	2,2 kW	4,0 kW	9,0 A	25,0 A	16,0 A	3	92 V	110 V	-
CI 9	037H002129	2,2 kW	4,0 kW	9,0 A	25,0 A	16,0 A	3	183 V	220 V	-
CI 9	037H002131	2,2 kW	4,0 kW	9,0 A	25,0 A	16,0 A	3	220 - 240 V	-	-
CI 9	037H002132	2,2 kW	4,0 kW	9,0 A	25,0 A	16,0 A	3	220 - 230 V	220 V	-
CI 9	037H002137	2,2 kW	4,0 kW	9,0 A	25,0 A	16,0 A	3	380 - 400 V	440 V	-
CI 9	037H002216	2,2 kW	4,0 kW	9,0 A	25,0 A	16,0 A	4	24 V	29 V	-
CI 9	037H002231	2,2 kW	4,0 kW	9,0 A	25,0 A	16,0 A	4	220 - 240 V	-	-
CI 9	037H002237	2,2 kW	4,0 kW	9,0 A	25,0 A	16,0 A	4	380 - 400 V	440 V	-
CI 9DC 12	037H800166	2,2 kW	4,0 kW	9,0 A	25,0 A	16,0 A	3	-	-	12 V
CI 9DC 24	037H807166	2,2 kW	4,0 kW	9,0 A	25,0 A	16,0 A	3	-	-	24 V
CI 12	037H003113	3,0 kW	5,5 kW	12,0 A	25,0 A	20,0 A	3	24 V	24 V	-



Tipo	Cod.	Carico AC-3 a 220-240 V	Carico AC-3 a 380-690 V	AC-3 Ie	AC-1 Ith aperto	AC-1 Ithe conten.	Cont. principale	Tensione della bobina 50 Hz	Tensione della bobina 60 Hz	Tensione della bobina cc
CI 12	037H003116	3,0 kW	5,5 kW	12,0 A	25,0 A	20,0 A	3	24 V	29 V	-
CI 12	037H003121	3,0 kW	5,5 kW	12,0 A	25,0 A	20,0 A	3	92 V	110 V	-
CI 12	037H003129	3,0 kW	5,5 kW	12,0 A	25,0 A	20,0 A	3	183 V	220 V	-
CI 12	037H003131	3,0 kW	5,5 kW	12,0 A	25,0 A	20,0 A	3	220 - 240 V	-	-
CI 12	037H003132	3,0 kW	5,5 kW	12,0 A	25,0 A	20,0 A	3	220 - 230 V	220 V	-
CI 12	037H003137	3,0 kW	5,5 kW	12,0 A	25,0 A	20,0 A	3	380 - 400 V	440 V	-
CI 12	037H003213	3,0 kW	5,5 kW	12,0 A	25,0 A	20,0 A	4	24 V	24 V	-
CI 12	037H003216	3,0 kW	5,5 kW	12,0 A	25,0 A	20,0 A	4	24 V	29 V	-
CI 12	037H003221	3,0 kW	5,5 kW	12,0 A	25,0 A	20,0 A	4	92 V	110 V	-
CI 12	037H003223	3,0 kW	5,5 kW	12,0 A	25,0 A	20,0 A	4	110 V	110 V	-
CI 12	037H003231	3,0 kW	5,5 kW	12,0 A	25,0 A	20,0 A	4	220 - 240 V	-	-
CI 12	037H003232	3,0 kW	5,5 kW	12,0 A	25,0 A	20,0 A	4	220 - 230 V	220 V	-
CI 12	037H003237	3,0 kW	5,5 kW	12,0 A	25,0 A	20,0 A	4	380 - 400 V	440 V	-
CI 15	037H004931	4,0 kW	7,5 kW	16,0 A	25,0 A	20,0 A	3	220 - 240 V	-	-
CI 15	037H004932	4,0 kW	7,5 kW	16,0 A	25,0 A	20,0 A	3	220 - 230 V	220 V	-
CI 15	037H005031	4,0 kW	7,5 kW	16,0 A	25,0 A	20,0 A	4	220 - 240 V	-	-
CI 15DC 12	037H800366	4,0 kW	7,5 kW	16,0 A	25,0 A	20,0 A	3	-	-	12 V
CI 15DC 24	037H807366	4,0 kW	7,5 kW	16,0 A	25,0 A	20,0 A	3	-	-	24 V
CI 16	037H004113	4,0 kW	7,5 kW	16,0 A	40,0 A	25,0 A	3	24 V	24 V	-
CI 16	037H004116	4,0 kW	7,5 kW	16,0 A	40,0 A	25,0 A	3	24 V	29 V	-
CI 16	037H004121	4,0 kW	7,5 kW	16,0 A	40,0 A	25,0 A	3	92 V	110 V	-
CI 16	037H004123	4,0 kW	7,5 kW	16,0 A	40,0 A	25,0 A	3	110 V	110 V	-
CI 16	037H004129	4,0 kW	7,5 kW	16,0 A	40,0 A	25,0 A	3	183 V	220 V	-
CI 16	037H004130	4,0 kW	7,5 kW	16,0 A	40,0 A	25,0 A	3	200 V	240 V	-
CI 16	037H004131	4,0 kW	7,5 kW	16,0 A	40,0 A	25,0 A	3	220 - 240 V	-	-
CI 16	037H004132	4,0 kW	7,5 kW	16,0 A	40,0 A	25,0 A	3	220 - 230 V	220 V	-
CI 16	037H004137	4,0 kW	7,5 kW	16,0 A	40,0 A	25,0 A	3	380 - 400 V	440 V	-
CI 20	037H004531	5,5 kW	10,0 kW	20,0 A	40,0 A	25,0 A	3	220 - 240 V	-	-
CI 20	037H004532	5,5 kW	10,0 kW	20,0 A	40,0 A	25,0 A	3	220 - 230 V	220 V	-
CI 25	037H005113	5,5 kW	11,0 kW	25,0 A	40,0 A	25,0 A	3	24 V	24 V	-
CI 25	037H005116	5,5 kW	11,0 kW	25,0 A	40,0 A	25,0 A	3	24 V	29 V	-
CI 25	037H005121	5,5 kW	11,0 kW	25,0 A	40,0 A	25,0 A	3	92 V	110 V	-
CI 25	037H005129	5,5 kW	11,0 kW	25,0 A	40,0 A	25,0 A	3	183 V	220 V	-
CI 25	037H005131	5,5 kW	11,0 kW	25,0 A	40,0 A	25,0 A	3	220 - 240 V	-	-
CI 25	037H005132	5,5 kW	11,0 kW	25,0 A	40,0 A	25,0 A	3	220 - 230 V	220 V	-
CI 25	037H005137	5,5 kW	11,0 kW	25,0 A	40,0 A	25,0 A	3	380 - 400 V	440 V	-
CI 25 DC 12	037H800666	5,5 kW	11,0 kW	25,0 A	40,0 A	25,0 A	3	-	-	12 V
CI 25 DC 24	037H807666	5,5 kW	11,0 kW	25,0 A	40,0 A	25,0 A	3	-	-	24 V
CI 30 DC 12	037H800766	7,5 kW	15,0 kW	30,0 A	40,0 A	30,0 A	3	-	-	12 V
CI 30 DC 24	037H807766	7,5 kW	15,0 kW	30,0 A	40,0 A	30,0 A	3	-	-	24 V
CI 30	037H005531	8,5 kW	15,0 kW	32,0 A	40,0 A	30,0 A	3	220 - 240 V	-	-
CI 30	037H005532	8,5 kW	15,0 kW	32,0 A	40,0 A	30,0 A	3	220 - 230 V	220 V	-
CI 30	037H005537	8,5 kW	15,0 kW	32,0 A	40,0 A	30,0 A	3	380 - 400 V	440 V	-
CI 32	037H006113	8,5 kW	15,0 kW	32,0 A	63,0 A	63,0 A	3	24 V	24 V	-
CI 32	037H006116	8,5 kW	15,0 kW	32,0 A	63,0 A	63,0 A	3	24 V	29 V	-
CI 32	037H006131	8,5 kW	15,0 kW	32,0 A	63,0 A	63,0 A	3	220 - 230 V	-	-
CI 37	037H005616	10,0 kW	18,5 kW	37,0 A	80,0 A	63,0 A	3	24 V	29 V	-
CI 37	037H005623	10,0 kW	18,5 kW	37,0 A	80,0 A	63,0 A	3	110 V	110 V	-
CI 37	037H005631	10,0 kW	18,5 kW	37,0 A	80,0 A	63,0 A	3	220 V	-	-
CI 37	037H005632	10,0 kW	18,5 kW	37,0 A	80,0 A	63,0 A	3	220 - 230 V	220 V	-
CI 45	037H007116	11,0 kW	22,0 kW	45,0 A	80,0 A	80,0 A	3	24 V	29 V	-
CI 45	037H007131	11,0 kW	22,0 kW	45,0 A	80,0 A	80,0 A	3	220 V	-	-
CI 45	037H007132	11,0 kW	22,0 kW	45,0 A	80,0 A	80,0 A	3	220 - 230 V	220 V	-
CI 50	037H008031	15,0 kW	25,0 kW	52,0 A	80,0 A	80,0 A	3	220 V	-	-
CI 50	037H008032	15,0 kW	25,0 kW	52,0 A	80,0 A	80,0 A	3	220 - 230 V	220 V	-
CI 50	037H008037	15,0 kW	25,0 kW	52,0 A	80,0 A	80,0 A	3	380 - 400 V	440 V	-

## CI (serie 61-86) Contattori

La serie dei contattori CI16-86 esiste in un'unica taglia con tre contatti principali NA. Le bobine sono previste di default per doppia frequenza.



Una lunga durata elettrica rende i contattori CI 61-86 adatti ad essere utilizzati nell'industria moderna per applicazioni con ogni sorta di carico elettrico. Combinato con un relè di sovraccarico termico, il contattore commuta e protegge i motori asincroni contro il sovraccarico e carichi asimmetrici.

Un'ampia gamma di contatti ausiliari clip-on, temporizzatori, soppressori di transienti, interblocchi meccanici e targhette rendono il programma CI 61-86 molto flessibile e adatto per applicazioni OEM e per costruttori di pannelli.

- Design compatto
- Montaggio a vite o su guida DIN
- Intervallo di potenza da 30 kW a 45 kW
- Per tensioni di bobina in CA

Tipo	Cod.	Carico AC-3 a 220-240 V	Carico AC-3 a 380-690 V	AC-3 Ie	AC-1 Ith aperto	AC-1 Ithe conten.	Cont. principale	Tensione della bobina 50 Hz	Tensione della bobina 60 Hz
CI 73	037H306213	22,0 kW	37,0 kW	72,0 A	100,0 A	100,0 A	3	24 V	24 V

## CI (serie 110-180) Contattori



La serie di contattori CI 110-180 esiste in un'unica taglia con tre contatti principali NA e un blocco di contatti ausiliari con un contatto NA e un contatto NC. I contatti di ricambio sono disponibili per la manutenzione, il sistema mobile va in blocco quando si rimuove l'alloggiamento. Nel sostituire i contatti non è necessario staccare i fili dai morsetti. Una lunga durata elettrica rende i contattori CI 110-180 adatti ad essere utilizzati nell'industria moderna per applicazioni con ogni sorta di carico elettrico. Combinato con un relè di sovraccarico termico o con un relè elettronico di protezione del motore, il contattore commuta e protegge i motori asincroni contro sovraccarico e i carichi asimmetrici. Un'ampia gamma di contatti ausiliari clip-on, temporizzatori, soppressori di transienti, interblocchi meccanici e piastre di segnalazione rendono il programma CI 110-180 molto flessibile e adatto per applicazioni OEM e per costruttori di pannelli.

- Design compatto
- Montaggio a vite
- Intervallo di potenza da 55 kW a 90 kW
- Moduli di base con contatti ausiliari (1 NA + 1 NC)
- Per tensioni di bobina in CA

Tipo	Cod.	Carico AC-3 a 220-240 V	Carico AC-3 a 380-1000 V	AC-3 le	AC-1 lth aperto	AC-1 lthe conten.	Tensione della bobina 50 Hz	Tensione della bobina 60 Hz
CI 141	037H333937	45,0 kW	75,0 kW	140,0 A	250,0 A	210,0 A	380 - 400 V	440 V

## CI EI (serie 210-420) Contattori con relè di interfaccia



La serie di contattori CI 210 EI - 420 EI esiste in un'unica taglia. Le serie sono fornite con tre contatti principali NA e un blocco di contatto ausiliario con un contatto ausiliario NA ed uno NC. Contatti di ricambio sono disponibili per la manutenzione, il sistema mobile va in blocco quando si rimuove l'alloggiamento. La preimpostazione fa sì che i contattori operino come dei contattori convenzionali, ma per le applicazioni con PLC è possibile attivare i relè d'interfaccia incorporati. Una lunga durata elettrica rende i contattori CI 210 EI - 420 EI adatti ad essere utilizzati nell'industria moderna per applicazioni con ogni sorta di carico elettrico. Un'ampia gamma di contatti ausiliari clip-on, temporizzatori, soppressori di transienti, interblocchi meccanici e piastre di segnalazione rendono il programma CI 210 EI - 420 EI molto flessibile e adatto per applicazioni OEM e per costruttori di pannelli.

- Design compatto
- Montaggio a vite
- Intervallo di potenza da 110 kW a 220 kW
- Moduli di base con contatti ausiliari incorporati
- Regolazione elettronica della tensione della bobina di commutazione
- Ampia gamma di tensione
- Bobine a doppia frequenza 50-60 Hz di serie
- Relè di interfaccia integrato per applicazioni PLC

Tipo	Cod.	Carico AC-3 a 220-240 V	Carico AC-3 a 380-1000 V	AC-3 le	AC-1 lth aperto	AC-1 lthe conten.	Cont. principale	Tensione della bobina 60 Hz
CI 300 EI	037H326932	90,0 kW	160,0 kW	300,0 A	450,0 A	380,0 A	3	208 - 277 V

## Accessori & ricambi - contattori

### Contatti ausiliari - per contattori



Tipo	Cod.	Funzione	Montaggio	Commenti	Applicazione
CBM-11	037H3151	1 NA+1 NC	Anteriore	-	CI 4-
CBC-11	037H3231	1 NA+1 NC	Lato destro	-	CI 105,141,170E,420E
CBD-22	037H3065	2 NA+2 NC	Anteriore	-	CI 61,730,86
CBM-22	037H3152	2 NA+2 NC	Anteriore	-	CI 4-
CBM-02	037H3150	2 NC	Anteriore	-	CI 4-
CB-NO	037H0111	Apertura	Anteriore	-	CI 6-50
CB-NO	037H0121	Apertura	Anteriore	Contatti dorati	CI 6-50
CB-LB	037H0114	Apertura ritardata	Anteriore	-	CI 6-50
CB-S	037H0110	Avviamento	Anteriore	-	CI 6-50
CB-NC	037H0112	Chiusura	Anteriore	-	CI 6-50
CB-NC	037H0122	Chiusura	Anteriore	Contatti dorati	CI 6-50
CB-EM	037H0113	Chiusura anticipata	Anteriore	-	CI 6-50

### Soppressori di carica - per contattori



Tipo	Cod.	Descrizione	Tensione V, 50 Hz	Tensione V, 60 Hz	Applicazione
VRC 277	037H3407	Varistore	137 - 277 V	137 - 277 V	CI 110-180

### Temporizzatori da aggancio - per contattori



Tipo	Cod.	Descrizione	Funzione	Tensione di controllo a 50/60 Hz	Tens. di controllo cc	Intervallo di tempo	Applicazione
	047H016466	Rotaia DIN	-	-	-	-	ETB
ETB	047H0183	Timer elettronico. clip-on	Ritardo alla disattivazione	110 - 240 V	-	0,5 - 20,0 s	CI 6-50
ETB	047H0184	Timer elettronico. clip-on	Ritardo alla disattivazione	110 - 240 V	-	4,0 - 160,0 s	CI 6-50
ETB	047H0185	Timer elettronico. clip-on	Ritardo alla disattivazione	110 - 240 V	-	0,5 - 20,0 min	CI 6-50
ETB	047H0180	Timer elettronico. clip-on	Ritardo alla disattivazione	24 - 65 V	-	0,5 - 20,0 s	CI 6-50
ETB	047H0181	Timer elettronico. clip-on	Ritardo alla disattivazione	24 - 65 V	-	4,0 - 160,0 s	CI 6-50
ETB	047H0193	Timer elettronico. clip-on	Ritardo all'attivazione	-	110 - 240 V	0,5 - 20,0 s	CI 6-50
ETB	047H0173	Timer elettronico. clip-on	Ritardo all'attivazione	110 - 240 V	-	0,5 - 20,0 s	CI 6-50
ETB	047H0174	Timer elettronico. clip-on	Ritardo all'attivazione	110 - 240 V	-	4,0 - 160,0 s	CI 6-50
ETB	047H0175	Timer elettronico. clip-on	Ritardo all'attivazione	110 - 240 V	-	0,5 - 20,0 min	CI 6-50
ETB	047H0170	Timer elettronico. clip-on	Ritardo all'attivazione	24 - 65 V	-	0,5 - 20,0 s	CI 6-50
ETB	047H0171	Timer elettronico. clip-on	Ritardo all'attivazione	24 - 65 V	-	4,0 - 160,0 s	CI 6-50
ETB	047H0172	Timer elettronico. clip-on	Ritardo all'attivazione	24 - 65 V	-	0,5 - 20,0 min	CI 6-50

### Sets di contatti - per contattori

Tipo	Cod.	Descrizione	Applicazione
	037H3403	Serie di contatti principali	CI 420 EI

## Bobine dei contattori - per contattori

Tipo	Cod.	Tensione V, 50 Hz	Tensione V, 60 Hz	Applicazione
	037H6087	110 V	110 V	CI 32-50
	037H6469	183 V	220 V	CI 6-30
	037H6461	20 V	24 V	CI 6-30
	037H6072	220 - 230 V	-	CI 32-50
	037H6472	220 - 240 V	-	CI 6-30
	037H6084	24 V	24 V	CI 32-50
	037H6484	24 V	24 V	CI 6-30
	037H6062	24 V	29 V	CI 32-50
	037H6462	24 V	29 V	CI 6-30
	037H6473	240 V	288 V	CI 6-30
	037H6478	380 - 400 V	440 V	CI 6-30
	037H6079	415 V	500 V	CI 32-50
	037H6479	415 V	500 V	CI 6-30
	037H6465	92 V	110 V	CI 6-30

## Coperchi - per contattori



Tipo	Cod.	Descrizione	Pulsanti	Applicazione
BCI 1	047B010466	Contenitore	Arresto/ripristino	Avviatore motore 6-30A
CITF	047B022566	Contenitore	Avvio arresto/ripristino	Avviatore motore 6-30A
BCI	047B010666	Contenitore	Nessuno	Relè de controllo/contattore 6-30A

## Ponticelli - per contattori



Tipo	Cod.	Descrizione	Applicazione
	037H010466	Ponticello tripolare	CI 6-15

## Interblocco meccanico - per contattori

Tipo	Cod.	Applicazione
	037H010066	CI 6-30

## Accessori vari & ricambi - per contattori

Tipo	Cod.	Descrizione	Applicazione
	037H010566	Evidenziatori clip-on	CI 6-50, TI, CB
	037H010166	Targhetta	CI 6-50

## Relè di sovraccarico

La gamma di relè termici TI 9C, TI 16C, TI 25C, TI 30C, TI 80, TI 86 sono usati con la gamma di contattori CI 4 - CI 86 per proteggere i motori a gabbia di scoiattolo. I relè di protezione motore TI 180E e TI 630E offrono una protezione efficace ai motori elettrici esposti a sovraccarico termico, guasto di fase e carico asimmetrico.

### TI C 9 Relè di sovraccarico termico



I relè di sovraccarico termico TI 9 C coprono il campo da 0,13 a 9,2 ampere. La funzione mancanza di fase accelera la funzione di sgancio per mezzo di un'alimentazione trifase in caso di mancanza di una fase. Ciò riveste particolare importanza nel caso di motori con configurazione a triangolo.

- Da utilizzare con minicontattori CI 4
- Design compatto
- Pulsante di arresto/reset
- Funzione di ripristino manuale/automatico
- Funzione verifica intervento
- Scala doppia per l'avvio diretto oppure avvio Y-
- Contatti segnale isolati galvanicamente
- Protezione contro la mancanza di una singola fase

Tipo	Cod.	Corrente avv. motore	Corrente Avv. st.-tr.
TI 9C	047H3065	0,85 - 1,30 A	-
TI 9C	047H3067	1,80 - 2,80 A	3,20 - 4,80 A
TI 9C	047H3068	2,70 - 4,20 A	4,70 - 7,30 A
TI 9C	047H3069	4,00 - 6,20 A	6,90 - 10,70 A

### TI C (serie 16-30) Relè di sovraccarico termico



I relè di sovraccarico termico TI 16C-30C coprono il campo da 0,13 a 32 ampere e proteggono i motori a gabbia di scoiattolo fino a 15 KW contro il sovraccarico.

La funzione protezione di fase accelera l'intervento quando alimentato a trifase in caso di assenza di una fase. Ciò riveste particolare importanza nel caso dei motori con configurazione a triangolo.

- Da utilizzare con i contattori da CI 6 fino a CI 30
- Design compatto
- Pulsante di arresto/reset
- Funzione di ripristino manuale/automatico
- Funzione verifica intervento
- Scala DOL / scala Y-
- Contatti segnali isolati galvanicamente
- Protezione contro la mancanza di una singola fase

Tipo	Cod.	Corrente avv. motore	Corrente Avv. st.-tr.
TI 16C	047H0200	0,13 - 0,20 A	-
TI 16C	047H0203	0,40 - 0,62 A	-
TI 16C	047H0204	0,60 - 0,92 A	-
TI 16C	047H0205	0,85 - 1,30 A	-
TI 16C	047H0206	1,20 - 1,90 A	-
TI 16C	047H0207	1,80 - 2,80 A	3,20 - 4,80 A
TI 16C	047H0208	2,70 - 4,20 A	4,70 - 7,30 A
TI 16C	047H0209	4,00 - 6,20 A	6,90 - 10,70 A
TI 16C	047H0210	6,00 - 9,20 A	10,00 - 16,00 A
TI 16C	047H0211	8,00 - 12,00 A	13,00 - 20,80 A
TI 16C	047H0212	11,00 - 16,00 A	19,00 - 27,00 A
TI 25C	047H0213	15,00 - 20,00 A	26,00 - 35,00 A
TI 25C	047H0214	19,00 - 25,00 A	33,00 - 43,00 A
TI 30C	047H0215	24,00 - 32,00 A	41,00 - 55,00 A

### TI (serie 80-86) Relè di sovraccarico termico



I relè di sovraccarico termico TI 80-86 coprono il campo da 16 a 85 ampere e proteggono i motori a gabbia di scoiattolo fino a 45 KW contro il sovraccarico.

- Da utilizzare con i contattori da CI 32 fino a CI 86
- Design compatto
- Pulsante di arresto/reset
- Funzione di ripristino manuale/automatico
- Funzione verifica intervento
- Scala DOL / scala Y-
- Contatto di commutazione
- Protezione contro la mancanza di una singola fase

Tipo	Cod.	Corrente avv. motore	Corrente Avv. st.-tr.
TI 80	047H1013	16,00 - 23,00 A	28,00 - 40,00 A
TI 80	047H1014	22,00 - 32,00 A	38,00 - 56,00 A
TI 80	047H1015	30,00 - 45,00 A	52,00 - 78,00 A
TI 80	047H1016	42,00 - 63,00 A	75,00 - 109,00 A
TI 80	047H1017	60,00 - 80,00 A	105,00 - 138,00 A



## Accessori & ricambi - relè termici

### Guide - per relè termici



Tipo	Cod.	Applicazione
	037H010866	TI 80-86 / CI 32-86

### Accessori vari & ricambi - per relè termici

Tipo	Cod.	Descrizione	Applicazione
	047L040566		BASE TI 16C
	047L045666		BASE TI 80-86
	047H3025	Coperchio	TI 180 E
	047H016566	Fermo	TI 16C-30C

## Interruttori automatici

Interruttori automatici per la protezione contro i cortocircuiti e i sovraccarichi nelle applicazioni motore, che coprono il campo di corrente da 0,1 a 90 A di categoria AC-3. Grazie al limitatore di corrente incorporato, gli interruttori CTI 25MB offrono un maggiore potere di interruzione in cortocircuito rispetto al tipo CTI 25M. La serie è molto flessibile e comprende componenti aggiuntivi quali contatti ausiliari, contatti d'allarme, protezioni per sovratensione e sottotensione, morsetti e barre collettive.



### CTI 15 Interruttori automatici



La gamma di interruttori automatici /avviatori motore manuali è modulare, flessibile e offre un'ampia scelta di funzioni ausiliarie clip-on e accessori: blocchi contatti ausiliari, sganciatori a lancio di corrente, morsetti, barre collettive e protezioni.

- Intervalli di potenza 0,09 – 7,5 Kw / 0,09 – 12,5 kW
- Protezione contro i cortocircuiti
- Interruttore di funzionamento (avviatore motore manuale)
- Interruttore di isolamento (con dispositivo di bloccaggio)
- Interruttore di emergenza (con intervento per sottotensione)
- Funzioni di indicazione: (On/Off)
- Una vasta selezione di funzioni ausiliarie ed accessori clip-on

Tipo	Cod.	Campo di corrente	Carico max., AC-3 [kW]	Corrente di intervento max.	Cap. di interruzione Ics 380 - 415 V
CTI 15	047B3051	0,25 - 0,40 A	0,09 kW	4,4 A	50 kA
CTI 15	047B3052	0,40 - 0,63 A	0,12 kW	6,9 A	50 kA
CTI 15	047B3053	0,63 - 1,00 A	0,37 kW	11,0 A	50 kA
CTI 15	047B3054	1,00 - 1,60 A	0,55 kW	18,0 A	50 kA
CTI 15	047B3055	1,60 - 2,50 A	0,75 kW	28,0 A	50 kA
CTI 15	047B3056	2,50 - 4,00 A	1,50 kW	44,0 A	30 kA
CTI 15	047B3057	4,00 - 6,30 A	2,50 kW	69,0 A	20 kA
CTI 15	047B3058	6,30 - 10,00 A	5,50 kW	110,0 A	8 kA
CTI 15	047B3059	10,00 - 16,00 A	7,50 kW	176,0 A	6 kA

### CTI M Interruttori elettromagnetici



La gamma di prodotti CTI è modulare, flessibile e offre un'ampia scelta di funzioni ausiliarie ed accessori clip-on: Contatti ausiliari, contatti di allarme, protezioni intervento per sovratensione e sottotensione.

- Design compatto
- Montaggio a vite o su guida DIN
- Applicazione per motore
- Protezione da sovraccarico dei motori (0,02-11 kW)
- Protezione dai cortocircuiti
- Capacità di interruzione standard
- Campo di regolazione 0,1-25A
- Interruttore di funzionamento (avviatore motore manuale)
- Interruttore di isolamento (con dispositivo di bloccaggio)
- Interruttore di emergenza (con intervento per sottotensione)
- Indicazioni:
- Funzioni di test e di ripristino
- ON oppure OFF
- Intervento termico ed elettromagnetico

Tipo	Cod.	Campo di corrente	Carico max., AC-3 [kW]	Corrente di intervento max.	Cap. di interruzione Ics 380 - 415 V
CTI 25M	047B3140	0,10 - 0,16 A	0,02 kW	2,1 A	100 kA
CTI 25M	047B3141	0,16 - 0,25 A	0,06 kW	3,3 A	100 kA
CTI 25M	047B3142	0,25 - 0,40 A	0,09 kW	5,2 A	100 kA
CTI 25M	047B3143	0,40 - 0,63 A	0,18 kW	8,2 A	100 kA
CTI 25M	047B3144	0,63 - 1,00 A	0,25 kW	13,0 A	100 kA
CTI 25M	047B3145	1,00 - 1,60 A	0,55 kW	21,0 A	100 kA
CTI 25M	047B3146	1,60 - 2,50 A	0,75 kW	33,0 A	100 kA
CTI 25M	047B3147	2,50 - 4,00 A	1,50 kW	52,0 A	100 kA
CTI 25M	047B3148	4,00 - 6,30 A	2,20 kW	82,0 A	100 kA
CTI 25M	047B3149	6,30 - 10,00 A	4,00 kW	130,0 A	100 kA
CTI 25M	047B3150	10,00 - 16,00 A	7,50 kW	208,0 A	50 kA
CTI 25M	047B3151	14,50 - 20,00 A	10,00 kW	260,0 A	15 kA
CTI 25M	047B3152	18,00 - 25,00 A	11,00 kW	325,0 A	15 kA

## CTI MB Interruttori automatici con limitatore di corrente incorporato



La gamma di prodotti CTI è modulare, flessibile e offre un'ampia scelta di funzioni ausiliarie ed accessori clip-on: Contatti ausiliari, contatti di allarme, sgancio per sovratensione e sottotensione.

- Design compatto
- Montaggio a vite o su guida DIN
- Applicazione sul motore
- Protezione da sovraccarico dei motori (4-22 kW)
- Protezione dai cortocircuiti
- Elevata capacità di interruzione
- Campo di regolazione 1,6-45A
- Interruttore di funzionamento (avviatore motore manuale)
- Interruttore di isolamento (con dispositivo di bloccaggio)
- Interruttore di emergenza (con intervento per sottotensione)
- Indicazioni:
- Funzioni di test e di ripristino
- ON oppure OFF
- Intervento termico ed elettromagnetico

Tipo	Cod.	Campo di corrente	Carico max., AC-3 [kW]	Corrente di intervento max.	Cap. di interruzione Ics 380 - 415 V
CTI 25MB	047B3154	2,50 - 4,00 A	1,50 kW	52,0 A	100 kA

## CTI 100 Interruttori automatici con limitatore di corrente incorporato



La gamma di prodotti CTI è modulare, flessibile e offre un'ampia scelta di funzioni ausiliarie ed accessori clip-on: Contatti ausiliari, contatti di allarme, protezioni intervento per sovratensione e sottotensione.

- Design compatto
- Montaggio su guida DIN
- Applicazione sul motore
- Protezione dai cortocircuiti
- Protezione da sovraccarico per motori (31,5 - 45 kW)
- Campo di regolazione: 40 - 90A
- Interruttore di funzionamento (avviatore motore manuale)
- Interruttore di isolamento (con dispositivo di bloccaggio)
- Interruttore di emergenza (con intervento per sottotensione)
- Indicazioni:
- Funzioni di test e di ripristino
- ON oppure OFF
- Intervento termico ed elettromagnetico

Tipo	Cod.	Campo di corrente	Carico max., AC-3 [kW]	Corrente di intervento max.	Cap. di interruzione Ics 380 - 415 V
CTI 100	047B3014	40,00 - 63,00 A	31,50 kW	882,0 A	50 kA
CTI 100	047B3015	63,00 - 90,00 A	45,00 kW	1.260,0 A	25 kA

## Accessori & ricambi - interruttori magnetotermici

### Contatti ausiliari - per interruttori magnetotermici



Tipo	Cod.	Funzione	Montaggio	Contatto aus.	Applicazione
<b>CBI 100-11</b>	<b>047B3112</b>	1 apertura+1 chiusura	Anteriore	1 NA+1 NC (13-14, 21-22)	CTI 100
<b>CBA-11</b>	<b>047B3200</b>	1 apertura+1 chiusura	Anteriore, max 1 per magnetotermico	1 NA+1 NC (13-14, 21-22)	CTI 25M-MB, CTI 45MB
<b>CBI 11</b>	<b>047B3049</b>	1 apertura+1 chiusura	Sinistra	1 NA+1 NC (13-14, 21-22)	CTI 25
<b>CBA S-02</b>	<b>047B3205</b>	2 chiusura	Lato, Max 1 per magnetotermico	2 NC (31-32, 41-42)	CTI 25M-MB, CTI 45MB
<b>CBA-10</b>	<b>047B3198</b>	Apertura	Anteriore, max 1 per magnetotermico	1 NA (13-14)	CTI 25M-MB, CTI 45MB
<b>CBI-NO</b>	<b>047B3040</b>	Apertura	Costruzione	1 NA (13-14)	CTI 25
<b>CBI-NC</b>	<b>047B3042</b>	Chiusura	Costruzione	1 NC (11-12)	CTI 25

### Barre collettrici - per interruttori magnetotermici



Tipo	Cod.	Descrizione	Dimensioni [mm]	Applicazione
<b>CTS 45-2</b>	<b>047B3084</b>	Barra collettrice	2 x 45	CTI 25
<b>CTS 54-2</b>	<b>047B3087</b>	Barra collettrice	2 x 54	CTI 25
<b>CTS 54-3</b>	<b>047B3097</b>	Barra collettrice	3 x 54	CTI 25
<b>CTS 45-4</b>	<b>047B3085</b>	Barra collettrice	4 x 45	CTI 25
<b>CTS 54-4</b>	<b>047B3088</b>	Barra collettrice	4 x 54	CTI 25
<b>CTS 45-5</b>	<b>047B3086</b>	Barra collettrice	5 x 45	CTI 25
<b>CTS 54-5</b>	<b>047B3089</b>	Barra collettrice	5 x 54	CTI 25

### Coperchi - per interruttori magnetotermici



Tipo	Cod.	Applicazione	IP
<b>BMG</b>	<b>047B3284</b>	CTI 25M-MB	IP65
<b>BMY</b>	<b>047B3285</b>	CTI 25M-MB	IP65

### Maniglie - per interruttori magnetotermici



Tipo	Cod.	Descrizione	Applicazione
<b>BDH</b>	<b>047B3249</b>	Maniglia della porta nera	CTI 25M-MB, CTI 45MB

### Contatti di sovratemperatura - per interruttori magnetotermici



Tipo	Cod.	Descrizione	Funzione	Contatti di allarme	Applicazione
<b>CBI 100 UI-20</b>	<b>047B3116</b>	Contatto di allarme termico	2 apertura	Therm NO 37-38, Mag NO 43-44	CTI 100

## Dispositivi di sgancio - per interruttori magnetotermici



Tipo	Cod.	Descrizione	Tensione di controllo <i>50 Hz</i>	Conn. bobina	Applicazione
VTU	047B3217	Intervento per sottotensione	220 - 230 V	D1-D2	CTI 25M-MB, CTI 45MB



## Avviatori motore elettronici

Avviatore motore elettronico completo con funzioni di protezione e di regolazione integrate. Offre una migliore riduzione della corrente di avviamento rispetto agli avviatori stella-triangolo convenzionali.

### MCI CL Avviatori motore elettronici completi



Offre una migliore riduzione della corrente di avviamento rispetto ai tradizionali avviatori a stella /triangolo

- IP 65
- Interruttore principale e interruttore di sicurezza
- Protezione contro i cortocircuiti e i sovraccarichi
- Funzionamento manuale e remoto dell'avviatore
- Morsettiera a nastro per la connessione
- Fusibili per il circuito di potenza
- Solo 3 conduttori per il motore
- Nessun conduttore neutro necessario
- Omologazione CE

Tipo	Cod.	Tensione di controllo a 50/60 Hz	Tens. di controllo cc	Tens. rete a 50/60 Hz	Carico max [Amp]	Carico max., AC-3 [kW]
MCI 15CL	037N0150	24 - 480 V	24 - 480 V	400 V	15 A	7,50 kW
MCI 25CL	037N0151	24 - 480 V	24 - 480 V	400 V	25 A	11,00 kW
MCI 30CL	037N0152	24 - 480 V	24 - 480 V	400 V	30 A	15,00 kW

## Temporizzatori elettronici

I temporizzatori elettronici con il loro design robusto e le molteplici funzioni incorporate sono ideali per gli OEM e per i costruttori di pannelli. Facile impostazione del tempo, immunità ai disturbi elettrici, resistenza agli shock meccanici e alle vibrazioni, dimensioni standard compatte per montaggio su guida DIN o adattatore



### ATI Temporizzatori di ritardo sull'accensione



I temporizzatori elettronici con il loro design robusto e le molteplici funzioni incorporate sono ideali per applicazioni OEM e per i costruttori di pannelli.

- Ritardo attivazione
- Facile impostazione del tempo
- Immunità ai disturbi elettrici
- Resistenza agli shock meccanici e alle vibrazioni
- Intervalli di tempo: da 0,1 s a 30 min
- Dimensioni standard compatte
- Montaggio su guida DIN o su adattatore

Tipo	Cod.	Funzione	Tensione di controllo	Tens. di controllo cc	Intervallo di tempo
ATI	047H3092	Ritardo all'attivazione	24/220-240V CA	24 V	0,1 - 10,0 s
ATI	047H3093	Ritardo all'attivazione	24/220-240V CA	24 V	3,0 - 300,0 s
ATI	047H3105	Ritardo all'attivazione	24/220-240V CA	24 V	0,3 - 30,0 min

### BTI Temporizzatori di ritardo sullo spegnimento



I temporizzatori elettronici con il loro design robusto e le molteplici funzioni incorporate sono ideali per applicazioni OEM e per i costruttori di pannelli.

- Ritardo attivazione
- Facile impostazione del temporizzatore
- Immunità ai disturbi elettrici
- Resistenza agli shock meccanici e alle vibrazioni
- Intervalli di tempo: da 0,1 s a 300 min
- Dimensioni standard compatte
- Montaggio su guida DIN o su adattatore

Tipo	Cod.	Funzione	Tensione di controllo a 50/60 Hz	Tens. di controllo cc	Intervallo di tempo
BTI	047H3095	Ritardo alla disattivazione	24 V	24 V	3,0 - 300,0 s
BTI	047H3099	Ritardo alla disattivazione	220 - 240 V	-	3,0 - 300,0 s

### MTI Temporizzatori elettronici multifunzione



I temporizzatori elettronici con il loro design robusto e le molteplici funzioni incorporate sono ideali per applicazioni OEM e per i costruttori di pannelli.

- Facile impostazione del temporizzatore
- Immunità ai disturbi elettrici
- Resistenza agli shock meccanici e alle vibrazioni
- Intervalli di tempo: da 0,05 s a 300 h
- Dimensioni standard compatte
- Montaggio su guida DIN o adattatore
- Caratteristiche:
  - Ritardo attivazione
  - Ritardo disattivazione
  - impulso singolo pausa oppure pausa impulso
  - intermittenza impulso pausa o pausa impulso
  - avvio stella-triangolo

Tipo	Cod.	Funzione	Tensione di controllo	Tensione di controllo a 50/60 Hz	Tens. di controllo cc	Intervallo di tempo
MTI	047H3076	Multifunzione	24/42-48/110-240V ca, 24/42-48V cc	-	-	0,05 S - 300 H
MTI	047H3075	Multifunzione	-	24 - 240 V	24 - 240 V	0,05 S - 300 H

## Avviatori statici elettronici

La gamma di avviatori statici MCI è progettata per un avviamento ed arresto dolce dei motori trifase CA, per l'avviamento di compressori trifase (MCI C) e per l'avviamento di piccole unità di refrigerazione commerciale e per pompe di calore (MCI-CH), riducendo in tal modo i transitori di accensione ed eliminando gli effetti dannosi dei transitori di corrente dovuti alle elevate coppie di avviamento.



### MCI Soft starters CI-tronic™



Coprendo un range di potenza da 0 a 22 kW, gli avviatori statici MCI sono ideali per un'ampia gamma di applicazioni di avviamento e arresto che richiedono un funzionamento regolare.

Usateli con pompe, compressori, ventole, convogliatori, macchinari con trasmissione a ingranaggi o azionati a cinghia e innumerevoli altri tipi di dispositivi.

L'MCI è progettato per un numero illimitato di operazioni all'ora e, come un tradizionale contattore, è semplice da scegliere ed installare.

- Tempi di accelerazione e decelerazione regolabili individualmente, fino a 60 secondi
- Coppia iniziale regolabile da 0 - 85%
- Funzione di scollamento (kick start)
- Tensione di comando universale: 24-480V CA/CC
- Rilevamento automatico di fasi mancanti
- Adattamento automatico a 50/60 Hz
- Indicatore di stato a LED
- Protezione a varistore integrata
- Operazioni illimitate di avvio/arresto all'ora
- Contatti ausiliari opzionali
- Costruzione compatta montabile su guida DIN

Tipo	Cod.	Carico max [Amp]	Tens. di controllo cc	Tensione di controllo a 50/60 Hz
MCI 3	037N0073	3 A	24 - 240 V	24 - 240 V
MCI 3	037N0074	3 A	24 - 415 V	24 - 415 V
MCI 3	037N0075	3 A	24 - 480 V	24 - 480 V
MCI 3	037N0084	3 A	24 - 480 V	24 - 480 V
MCI 12CH	037N0095	12 A	-	208 - 240 V
MCI 15CH	037N0096	15 A	-	208 - 240 V
MCI 15	037N0037	15 A	24 - 240 V	24 - 240 V
MCI 15	037N0039	15 A	24 - 480 V	24 - 480 V
MCI 15	037N0041	15 A	24 - 480 V	24 - 480 V
MCI 15C	037N0076	15 A	24 - 480 V	24 - 480 V
MCI 25CH	037N0097	25 A	-	208 - 240 V
MCI 25	037N0038	25 A	24 - 240 V	24 - 240 V
MCI 25B	037N0061	25 A	24 - 240 V	24 - 240 V
MCI 25	037N0069	25 A	24 - 240 V	24 - 240 V
MCI 25	037N0040	25 A	24 - 480 V	24 - 480 V
MCI 25	037N0042	25 A	24 - 480 V	24 - 480 V
MCI 25B	037N0062	25 A	24 - 480 V	24 - 480 V
MCI 25	037N0071	25 A	24 - 480 V	24 - 480 V
MCI 25C	037N0077	25 A	24 - 480 V	24 - 480 V
MCI 30 I-O	037N0070	30 A	24 - 480 V	24 - 480 V
MCI 40-3D I-O	037N0092	43 A	24 - 480 V	24 - 480 V
MCI 50-3 I-O	037N0089	50 A	24 - 230 V	24 - 230 V
MCI 50-3 I-O	037N0088	50 A	24 - 480 V	24 - 480 V
MCI 50-3 I-O	037N0090	50 A	24 - 480 V	24 - 480 V
MCI 50-3 I-O	037N0091	50 A	24 - 480 V	24 - 480 V

### TCI Limitatori di coppia CI-tronic™



I limitatori di coppia di avviamento TCI sono progettati per l'avviamento dolce dei motori AC monofase e trifase.

Il TCI è facile da installare tra l'avviatore motore e il motore stesso e consente di regolare il tempo di rampa di accelerazione e la coppia iniziale.

- Funzionamento monofase e trifase
- Tempi rampa di accelerazione regolabili da 0,5 a 5 secondi
- Coppia iniziale da 0-85%
- Protezione a varistore integrata
- Operazioni illimitate di avvio/arresto all'ora
- Costruzione compatta montabile su guida DIN

Tipo	Cod.	Tens. rete a 50/60 Hz	Carico max [Amp]
TCI 15	037N0045	230 - 480 V	15 A
TCI 15	037N0047	480 - 600 V	15 A
TCI 25C	037N0086	220 - 240 V	25 A
TCI 25	037N0046	230 - 480 V	25 A
TCI 25	037N0048	480 - 600 V	25 A

## Contattori elettronici

I contattori elettronici ECI sono progettati per la commutazione rapida ed esigente di carichi quali riscaldatori, elettrovalvole, trasformatori e motori. Le unità possono essere montate su guida DIN, sono complete di dissipatore e non richiedono alcun ulteriore componente.

Il controllore di potenza analogico è progettato per una regolazione molto precisa della temperatura e del trasformatore. L'ACI è tipicamente usato come regolatore per riscaldatori e lampade a raggi infrarossi ma è anche ideale per processi controllati da trasformatore.



### ECI Contattori elettronici CI-tronic™



I contattori elettronici ECI sono progettati per applicazioni che richiedono una commutazione veloce e precisa.

I contattori utilizzano i chip di potenza SCR con la nuova tecnologia LTE (Low Thermal Expansion). Questo chip di potenza dalle caratteristiche uniche assicura un'alta capacità di commutazione e una lunga durata.

I contattori sono ad accensione 'burst' per ridotte emissioni EMC, possono essere montati su guida DIN, dispongono di dissipatore di calore e non richiedono componenti aggiuntivi.

- Chip di potenza SCR con tecnologia LTE
- Design modulare compatto con dissipatore
- Possibilità di montaggio su guida DIN
- Protezione a varistore integrata
- Corrente di funzionamento fino a 63A (AC-1)
- Tensione di rete fino a 600 V CA
- Tensione di comando universale
- Sequenza di impulsi (attraversamento dello zero)
- Indicatore di stato a LED
- Protezione IP 20
- Specifiche secondo standard industriale
- Installazione facile e rapida
- Contattori disponibili in versione ECI-1 monofase, ECI-2 bifase e ECI-3 trifase

Tipo	Cod.	Carico max [Amp]	Tens. rete a 50/60 Hz	Tensione di controllo a 50/60 Hz	Tens. di controllo cc
ECI 10-3	037N0025		10 A	230 V	24 - 230 V
ECI 10-3	037N0033		10 A	400 V	-
ECI 10-3	037N0027		10 A	400 V	24 - 230 V
ECI 10-3	037N0035		10 A	600 V	-
ECI 10-3	037N0029		10 A	600 V	24 - 230 V
ECI 15-1	037N0063		15 A	230 V	-
ECI 15-1	037N0064		15 A	230 V	24 - 230 V
ECI 15-1	037N0065		15 A	400 V	-
ECI 15-1	037N0066		15 A	400 V	24 - 230 V
ECI 20-3	037N0032		20 A	230 V	-
ECI 20-3	037N0026		20 A	230 V	24 - 230 V
ECI 20-3	037N0034		20 A	400 V	-
ECI 20-3	037N0028		20 A	400 V	24 - 230 V
ECI 20-3	037N0036		20 A	600 V	-
ECI 30-1	037N0007		30 A	230 V	-
ECI 30-1	037N0001		30 A	230 V	24 - 230 V
ECI 30-2	037N0013		30 A	230 V	24 - 230 V
ECI 30-1	037N0009		30 A	400 V	-
ECI 30-2	037N0021		30 A	400 V	-
ECI 30-1	037N0003		30 A	400 V	24 - 230 V
ECI 30-2	037N0015		30 A	400 V	24 - 230 V
ECI 30-2	037N0023		30 A	600 V	-
ECI 30-2	037N0017		30 A	600 V	24 - 230 V
ECI 50-1	037N0002		50 A	230 V	24 - 230 V
ECI 50-2	037N0014		50 A	230 V	24 - 230 V
ECI 50-1	037N0010		50 A	400 V	-
ECI 50-1	037N0004		50 A	400 V	24 - 230 V
ECI 50-2	037N0016		50 A	400 V	24 - 230 V
ECI 50-1	037N0012		50 A	600 V	-
ECI 50-2	037N0024		50 A	600 V	-
ECI 50-1	037N0006		50 A	600 V	24 - 230 V
ECI 63-1	037N0078		63 A	230 V	-
ECI 63-1	037N0080		63 A	480 V	-
ECI 63-1	037N0081		63 A	480 V	24 - 230 V

### ACI Regolatori di potenza analogici CI-tronic™



Il regolatore di potenza analogico ACI è progettato per una precisa regolazione della temperatura e del trasformatore.

La presenza del microcomputer integrato permette al regolatore di operare sia secondo la modalità di controllo dell'angolo di fase che di quella a sequenza di impulsi.

Il regolatore si adatta automaticamente al carico per assicurare uno spunto limitato, e la modalità a sequenza di impulsi elimina, inoltre, gli effetti indesiderati della magnetizzazione CC sui trasformatori.

L'unità ACI è facilmente collegabile ad un PLC/regolatore per mezzo di uno dei segnali in ingresso selezionabili.

- Compatibile con ingressi di regolazione in resistenza, tensione e corrente (anelli di corrente)
- Angolo di fase selezionabile e modalità di controllo a sequenza di impulsi
- Chip di potenza SCR con tecnologia LTE
- Design modulare compatto con dissipatore
- Montabile su guida DIN
- Protezione a varistore integrata
- Controllata da microcomputer per prestazioni elevate
- Filtro EMC integrato
- Indicatore di stato a LED

Tipo	Cod.	Tens. rete a 50/60 Hz	Carico max [Amp]
ACI 30-1	037N0057	230 V	30 A
ACI 30-1	037N0059	400 V	30 A
ACI 50-1	037N0058	230 V	50 A
ACI 50-1	037N0060	400 V	50 A

## Contattori motore elettronici

I contattori per motore MCI DOL sono progettati per rapide e impegnative commutazioni dei motori trifase CA nelle gru, nelle imballatrici e in altre applicazioni che richiedono spostamenti millimetrici frequenti, impulsi frequenti o frenature elettriche a inversione di corrente e quando è essenziale un alto numero di cicli operativi. I teleinvertitori RCI sono progettati per inversioni del moto impegnative dei motori CA trifase. Ad esempio nei trasportatori, nelle filettatrici, nelle linee di packaging e in tutte le applicazioni nelle quali sono richieste capacità di rapida inversione.



### MCI DOL Contattori statici per motori CI-tronic™



I contattori motore elettronici MCI-DOL sono progettati per una rapida e impegnativa commutazione nei motori CA trifase.

I contattori sono ad accensione 'burst' per ridotte emissioni EMC, hanno indicatori di stato a LED e accettano tensioni di comando universali.

- Lunga durata
- Tensione di comando universale
- Indicatori di stato a LED
- Protezione a varistore integrata
- Operazioni illimitate di avvio/arresto all'ora
- Costruzione compatta montabile su guida DIN

Tipo	Cod.	Tensione di controllo a 50/60 Hz	Tens. di controllo cc	Tens. rete a 50/60 Hz	Carico max [Amp]
MCI 15 DOL	037N0055	24 - 480 V	24 - 60 V	400 V	15 A

### RCI Teleinvertitori elettronici CI-tronic™



I teleinvertitori RCI sono progettati per inversioni del moto impegnative dei motori CA trifase.

Il metodo di commutazione con attraversamento dello zero assicura un rapido e preciso controllo del motore ed elimina virtualmente le emissioni EMC.

Il teleinvertitore RCI è ideale quando rapidità di commutazione e lunga durata sono fattori essenziali.

- Corrente di funzionamento fino a 10A (AC-3)
- Interblocco integrato tra marcia avanti e indietro
- Montabile su guida DIN
- Protezione a varistore integrata
- Tensione di comando universale
- Sequenza di impulsi (attraversamento di zero)
- Indicatore di stato a LED
- Protezione IP 20
- Specifiche secondo standard industriale
- Installazione facile e rapida

Tipo	Cod.	Tensione di controllo a 50/60 Hz	Tens. di controllo cc	Tens. rete a 50/60 Hz	Carico max [Amp]	Fasi controllate
RCI 10	037N0044	-	5 - 24 V	400 V	10 A	2
RCI 10	037N0043	24 - 230 V	24 - 230 V	400 V	10 A	2

## Accessori & ricambi - CI tronic

### Contatti ausiliari - per CI tronic



Tipo	Cod.	Tensione di linea	Tensione di controllo	Carico max.
ACM-1	037N0085	230 / 400 - 600V	24-250V AC/24V DC	5/3 A

### Accessori vari & ricambi - per CI tronic

Tipo	Cod.	Descrizione
UP 62-90	037N0050	Protezione termica





---

La Danfoss non si assume alcuna responsabilità circa eventuali errori nei cataloghi, pubblicazioni o altri documenti scritti. La Danfoss si riserva il diritto di modificare i suoi prodotti senza previo avviso, anche per i prodotti già in ordine sempre che tali modifiche si possano fare senza la necessità di cambiamenti nelle specifiche che sono già state concordate. Tutti i marchi di fabbrica citati sono di proprietà delle rispettive società. Il nome Danfoss e il logo Danfoss sono marchi depositati della Danfoss A/S. Tutti i diritti riservati.

---

**Danfoss S.r.l.**

**Corso Tazzoli 221**  
**10137 Torino**  
**Tel.: (011) 3000 511**  
**Telefax: (011) 3000 576**  
**E-mail: [info@danfoss.it](mailto:info@danfoss.it)**

[www.danfoss.it](http://www.danfoss.it)

**Milano:**

Via Trento, 66  
20059 Vimercate (MI)  
Tel.: (039) 608-4205  
Telefax: (039) 608-4212

**Bologna:**

Via Imola, 9  
40128 Bologna  
Tel.: (051) 322-139  
Telefax: (051) 320-165

**Roma:**

Via della Piramide Cestia, 1/B sc. A  
00153 Roma  
Tel.: (06) 575-8479 / (06) 574-4750  
Telefax: (06) 573-00308

**Padova:**

Via Rossini, 8  
36040 Gris. di Zocco  
Tel.: (0444) 414-392  
Telefax: (0444) 414-384